55350

EXPOSITIO ANATOMICA STRUCTURAE CORPORIS HUMANI

JAC. BENIGNI WINSLOW

IN UNIVERS. PARIS. ANAT. ET CHIR. PROF. SEN. ATQUE MED. DOCTORIS, REGII IN LING. TEUTONICA INTERPRETIS, ACAD. REG. GALL. SCIENT. ALIARUMQUE SOCII.

E GALLICO LATINE VERSA.

CUM FIGURIS AENEIS EARUMQUE EXPLICATIONE.

TOMUS TERTIUS.

CUM PRIVILEGIIS.

FRANCOFURTI & LIPSIAE

Sumptibus JOAN. GOTHOFR. BAUERI.

MDCCLIII.

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

INDEX

Tractatuum, Titulorum atque praecipuarum Materiarum quae in Tertio hujus Operis Tomo continentur.

(Nota. *Primus numerus Paragraphum, & ſecundus Paginam indicat.*)

	Num.	Pag.
DElineatio atque Diviſio hujus Tractatus,	1	1
Aorta in genere, . .	5	2
Diviſio generalis Aortae, . .	8	3
Diſtributio generalis Ramorum Aortae, .	18	5
Arteriae Cardiacae, ſive Coronariae Cordis,	41	10
Arteriae Carotides in genere, .	45	10
Arteria Carotis externa, . .	50	12
Arteria Carotis interna, . .	71	16
Arteriae Subclaviae in genere, Mediaſtinae, Pericardinae, & Tracheales, .	80	19
Arteria Mammaria interna, . .	88	21
Arteria Cervicalis, . . .	91	22
Arteria Vertebralis, Baſilaris, Spinales, Meningea poſterior, & Auditiva interna,	95	23
Arteria Intercoſtalis ſuperior, .	104	26
Canalis ſive Ligamentum Arterioſum, .	108	27
Arteriae Bronchiales, . .	109	27
Arteriae Oeſophageae, . .	114	28
Arteriae Intercoſtales inferiores, .	115	29
Arteriae Axillares, Thoracicae, Scapulares, Humerales, . .	121	30
Arteria Brachialis, . .	131	33
Arteria Cubitalis, . . .	144	36
Continuatio Arteriae Cubitalis, .	152	38

INDEX.

	Num.	Pag.
Arteria Radialis, . . .	160	40
Arteriae Diaphragmaticae, . .	172	43
Arteria Coeliaca, . . .	176	44
Arteria Coronaria Stomachica, .	179	45
Arteria Hepatica, . . .	182	46
Arteria Splenica, . .	190	48
Arteria Meſenterica ſuperior, .	196	49
Arteria Meſenterica inferior, .	208	52
Arteriae Renales, Capſulares, Spermaticae, Lumbares, Sacrae, . .	214	53
Arteriae Iliacae, . .	228	56
Arteriae Crurales, . .	255	63
Nota, ...	285	70

TRACTATUS DE VENIS.

Delineatio & Diſtributio hujus Tractatus,	1	71
Vena Cava ipſiusque Diviſio in genere, .	8	72
Vena Cava ſuperior, . .	18	75
Vena Cava inferior, . . .	33	78
Vena Azygos, & Venae Intercoſtales, .	39	79
Parvae Venae Pectorales internae, .	55	83
Venae Subclaviae, . .	66	86
Venae Jugulares externae, . .	70	87
Vena Jugularis externa anterior, .	72	87
Vena Jugularis externa poſterior, ſive ſuperior, . . .	90	91
Vena Jugularis interna, . .	102	94
Vena Vertebralis, . . .	110	96
Vena Axillaris, . .	118	97
Vena Cephalica, . .	122	98
Vena Baſilica, . .	132	101
Vena Cava inferior, . .	143	104
Venae Iliacae, . . .	166	109
Vena Hypogaſtrica, . .	174	111
Vena Cruralis, . .	184	113
Vena Saphena, . .	189	114

Con-

	Num.	Pag.
Continuatio Venae Cruralis, . .	202	117
Saphena parva, . .	207	118
Vena Poplitea, . .	210	119
Vena Tibialis anterior, . .	215	120
Vena Tibialis poſterior, . .	220	121
Vena Peronaea, . .	224	122
Vena Portae, . .	227	123
Vena Meſaraïca magna, . .	241	126
Vena Splenica, . .	251	129
Vena Haemorrhoïdalis interna ſive Meſaraïca parva, . .	262	131

TRACTATUS DE NERVIS.

Delineatio atque Diviſio hujus Tractatus,	1	133
Nervi Medullae Oblongatae, . .	6	134
Nervi Medullae Spinalis, . .	7	135
Primum Par Nervorum Medullae Oblongatae, ſive Nervi Olfactorii, . .	9	137
Secundum Par Nervorum Medullae Oblongatae, ſive Nervi Optici, . .	14	138
Tertium Par Nervorum Medullae Oblongatae, ſive Nervi Motorii communes Oculorum, . . .	16	139
Quartum Par Nervorum Medullae Oblongatae, ſive Nervi Trochleatores, .	25	141
Quintum Par Nervorum Medullae Oblongatae, ſive Nervi Trigemini, .	28	142
Nervus Orbitarius, Nervus Ophthalmicus communiter dictus, . .	34	143
Nervus Maxillaris ſuperior, . .	44	146
Nervus Maxillaris inferior, .	55	148
Nervi Motorii externi, . . .	73	152
Nervi Auditorii, ...	78	154
Nervi Sympathici parvi, ſive Portio dura Nervi Auditorii, . . .	84	155

INDEX.

	Num.	Pag.
Nervi Sympathici medii,	104	159
Nervi Acceſſorii octavi Paris,	143	168
Nervi Hypogloſſi externi, ſive Hypogloſſi magni,	148	169
Nervi Sub-Occipitales,	154	171
Nervi Sympathici magni, ſive Nervi Intercoſtales,	164	173
Nervi Vertebrales in genere,	165	173
Primum Par Nervorum Cervicalium,	170	175
Secundum Par Nervorum Cervicalium,	176	176
Tertium Par Nervorum Cervicalium,	187	179
Quatuor ultima Paria Nervorum Cervicalium in genere,	197	181
Nervi Brachiales in genere,	198	182
Quartum Par Nervorum Cervicalium,	212	184
Quintum Par Nervorum Cervicalium,	215	185
Duo ultima Paria Nervorum Cervicalium,	219	186
Nota,	221	186
Nervus Muſculo-Cutaneus,	222	187
Nervus Medianus,	226	188
Nervus Cubitalis,	231	189
Nervus Cutaneus internus,	238	190
Nervus Radialis,	242	191
Nervus Axillaris ſive Articularis,	253	193
Nervi Dorſales ſive Coſtales,	255	194
Nervi Lumbares,	265	196
Primum Par Nervorum Lumbarium,	268	196
Secundum Par Nervorum Lumbarium,	278	198
Tertium Par Nervorum Lumbarium,	285	200
Quartum Par Nervorum Lumbarium,	289	201
Nervus Obturator,	293	202
Quintum Par Nervorum Lumbarium,	295	202
Nervi Sacri,	297	203
Nervus Cruralis,	308	205
Nervus Iſchiadicus,	318	207

	Num.	Pag.
Magni Nervi Sympathici, Nervi Interco-ſtales communiter dicti, .	357	215
Nota, ...	428	230
Tractatus ſynopticus partium Corporis Humani, cum enumeratione Arteriarum, Venarum, atque Nervorum cujuslibet harum partium; atque Hiſtoria generalis Tegumentorum, .	1	231
Explicatio Terminorum Anatomicorum quam maxime genericorum, .	6	233
Os, ...	ibid.	
Cartilago, ...	7	233
Ligamentum, . . .	8	233
Fibra, ...	9	233
Membrana, . . .	10	234
Vaſa, ...	12	234
Arteria, Vena, Sinus, . .	14	235
Nervus, ...	16	235
Muſculus, Tendo, . .	18	236
Glandula, . . .	21	236
Pinguedo, Medulla, . .	24	237
Viſcus, Organum, . . .	26	237
Diviſio generalis Corporis Humani, .	28	238
Partes Capitis externae, . .	33	239
Facies ſive Vultus, . .	39	241
Oculus, . . .	40	241
Auris, ...	41	242
Naſus, ...	42	242
Os, ...	43	242
Genae, ...	45	242
Mentum, ...	46	243
Partes Colli in genere, . .	66	249
Partes Pectoris, . . .	70	250
Partes Abdominis, . .	78	252
Partes utriusque Extremitatis ſuperioris, .	93	257

INDEX.

	Num.	Pag.
Partes utriusque Extremitatis inferioris, .	99	259
Hiſtoria generalis Tegumentorum, cum iſta Pilorum atque Unguium, .	1	263
Cutis, . . .	5	264
Epidermis, . . .	32	270
Uſus Cutis in genere, . .	47	273
Membrana Adipoſa & Pinguedo, .	67	278
Ungues, . . .	87	283
Pili, ...	96	285
Sic dicta Tegumenta Veterum. .	104	287

EXPO-

EXPOSITIO ANATOMICA STRUCTURAE CORPORIS HUMANI.

TRACTATUS DE ARTERIIS.

COr Sanguinem in duas Arterias generales, quarum una Aorta, ſive Arteria Magna, & altera Arteria Pulmonalis appellatur, propellit.

2. *Aorta* Sanguinem in omnibus Corporis partibus, pro nutritione harum partium, & pro ſecretione diverſorum liquorum peculiarium diſtribuit.

3. *Arteria Pulmonalis* Sanguinem venoſum non niſi per totum textum Vaſorum Capillarium Pulmonum vehit.

4. Quaelibet harum duarum Arteriarum generalium in plures Ramos innumeroſque Ramuſ-

culos dividitur. Arteriae Pulmonalis diſtributionem ad peculiarem Pulmonum Hiſtoriam relego, atque hic iſtam Aortae proſequar.

AORTA IN GENERE.

5. QUoniam Cordis Baſis verſus latus dextrum admodum inclinat, & verſus poſteriora parumper vertitur, Aorta mox ex eadem directo, e regione circiter quartae Dorſi Vertebrae egreditur. Directo ex eadem reſpectu Cordis egreditur; aſt reſpectu totius Humani Corporis a ſiniſtro latere verſus dextrum, & ab anteriori retrorſum oblique aſcendit.

6. Statim deinde a dextris ſiniſtrorſum, & ab anterioribus retrorſum, ad altitudinem uſque ſecundae Dorſi Vertebrae plus minusve oblique incurvatur, poſtea Arcum obliquum formans in eodem ſenſu iterum deſcendit. Arcus hujus medium e regione circiter marginis ſive lateris dextri portionis Sterni ſuperioris, & e regione quaſi intervalli extremitatum cartilaginoſarum ſive Articulationum Sternalium duarum priorum Coſtarum conſpicitur.

7. Deinde juxta totam longitudinem & pauxillum verſus latus ſiniſtrum partis anterioris Vertebrarum ad Os Sacrum uſque directe deorſum decurrit. Hoc in loco Aorta biſurca fit, ſive ipſius Truncus generalis diviſione in duos Truncos ſecundarios ſive collaterales, quae Arteriae Iliacae dicuntur, deſinit.

DIVI-

DIVISIO AORTAE GENERALIS.

8. Aorta ab Anatomicis communiter in Aortam Aſcendentem & in Aortam Deſcendentem, quamvis unus idemque Truncus ſit, dividitur. Ab ipſius egreſſu e Cordis Baſi ad finem uſque magnae ipſius Curvaturae ſive Arcus Aorta Aſcendens audit. Reliquum ejusdem Trunci ab hoc Arcu ad Os Sacrum, ſive uſque ubi bifurca fit, uti modo dixi, Aorta Deſcendens ſalutatur.

9. Aorta Deſcendens inſuper in Portionem ſuperiorem & in Portionem inferiorem ſubdividitur, dum id, quod ſupra Diaphragma reperitur, Aortae Deſcendentis Portio ſuperior vocatur; atque id, quod a Diaphragmate uſque ubi bifurca fit ſequitur, Portio inferior appellatur.

10. Aorta Aſcendens praecipue in portione Thoracis, in Capite, atque in extremitatibus ſuperioribus diſtribuitur. Portio ſuperior Aortae deſcendentis reliquo Thoracis proſpicit. Portio inferior praecipue in Abdomine & in Extremitatibus inferioribus diſpergitur.

11. Totus Truncus generalis Aortae immediate ex tota ſua longitudine plures Ramos ſive Arterias progenerat, quae deinde in diverſos Ramuſculos deſinunt. Hi Rami tanquam Trunci peculiares aliorum diverſorum Ramuſculorum conſiderari poſſunt. Pluresque horum Ramuſculorum itidem pro parvis Truncis aliorum minorum Ramuſculorum haberi poſſunt.

12. Rami qui ex toto Aortae Trunco immediate oriuntur, Primitivi ſive Capitales vocari

poſſunt, quorum quidam magis minusve craſſi, atque quidam parvi ſive tenues exiſtunt.

13. Craſſi Rami Capitales Aortae ſequentes ſunt: duae Arteriae Subclaviae, duae Arteriae Carotides, una Arteria Coeliaca, una Arteria Meſenterica ſuperior, duae Arteriae Renales, Arteriae Emulgentes olim dictae; una Arteria Meſenterica inferior, & duae Arteriae Iliacae.

14. Parvos praecipue conſtituunt Arteriae Coronariae Cordis, Arteriae Bronchiales, Arteriae Oeſophageae, Arteriae Intercoſtales, Arteriae Diaphragmaticae inferiores, Arteriae Spermaticae, Arteriae Lumbares, & Arteriae Sacrae.

15. Hae Arteriae ſive Rami Capitales quoad maximam partem pares exiſtunt. Ordinarie non niſi Arteria Coeliaca, duae Arteriae Meſentericae, quaedam Arteriae Oeſophageae, Arteria Bronchialis, & quandoque Arteria Sacra impares ſunt.

16. Ramuſculi cujuslibet Rami Capitalis reſpectu ipſorum Trunci peculiaris impares ſunt; aſt cum Ramuſculis ſimilium Ramorum Capitalium alterius lateris pares ſunt. Inter Ramos impares non niſi Arteria Sacra, quando ſolitaria eſt, atque Arteriae Oeſophageae, quarum Ramuſculi tamen quandoque pares reperiuntur, referuntur.

17. Antequam omnes has Arterias peculiares, quarum plurimae nominibus propriis gaudent, ſpecialius pertractem, haud abſonum, imo admodum neceſſarium erit, ut compendium diſpoſitionis atque diſtributionis primariorum Ramo-

rum

rum Arterioſorum tradam, quo ideam generaliorem nobis formare poſſimus, ad quam omnia, quae eorundem diſtributionem in ſpecie concernunt, referre queamus: cognovi enim, quod methodus ordinaria, iter omnium Ramuſculorum Vaſorum horum ſpecialius deſcribendi, antequam praecipuorum Ramorum idea generalis in medium prolata fuerit, Tyronibus multum negotii faceſſerit.

DISTRIBUTIO GENERALIS RAMORUM AORTAE.

18. Aorta in ſuo exortu duas parvas Arterias, quae ad Cor ipſiusque Auriculas tendunt, producit. Arteriae Coronariae Cordis vocantur. Una anterius & altera poſterius diſtribuitur. Quandoque tres reperiuntur.

19. Aorta ex Arcus ſui ſive curvaturae parte ſuperiore ordinarie tres, quandoque quatuor craſſos Ramos Capitales ſe invicem quam proxime inſequentes progignit. Quando quatuor adſunt, duo intermedii Arteriae Carotides, una dextra & altera ſiniſtra, vocantur; atque duo extimi Arteriae Subclaviae, una dextra & altera ſiniſtra appellantur.

20. Quodſi tres Rami tantum reperiuntur, quemadmodum frequentius accidit, primus, Truncus communis admodum brevis Arteriae Subclaviae dextrae, atque Arteriae Carotidis dextrae exiſtit; ſecundus Carotidem ſiniſtram, atque tertius Arteriam Subclaviam ſiniſtram conſtituit.

Raro duo Trunci communes quatuor harum Arteriarum ibidem reperiuntur.

21. Ortus Subclaviae ſiniſtrae Aortam Aſcendentem terminat. Quatuor Ramos inveni, quorum tres priores ordinarii erant, & quartus peculiarem Arteriae Vertebralis ſiniſtrae Truncum conſtituebat.

22. Notandum eſt, quod hi craſſi Rami, qui ex Arcu ſive curvatura Aortae aſcendunt, oblique diſpoſiti ſint, ita ut primus, qui in latere dextro eſt, reliquis anterius magis ſitus ſit; atque ultimus, qui ſiniſtrum latus occupat, poſterius magis locetur. Primus atque ſecundus, ſive medius, plerumque in medio Arcus reperiuntur, & ultimus trium humillimus exiſtit. Quandoque primus e medio curvaturae pullulat. Haecce diſpoſitio ab Arcus obliquitate dependet.

23. Arteriae Carotides recta verſus Caput aſcendunt, & quaelibet, antequam illud attingat, in duas, unam externam, & alteram internam, dividitur. Externa praecipue ad partes Capitis externas, & ad Duram Matrem ſive primum Cerebri involucrum ſeſe confert. Interna per Canalem oſſeum Oſſis Petroſi Cranium intrat, & in Cerebro mediantibus infinitis Ramuſculis diſtribuitur.

24. Arteriarum Subclaviarum quaelibet in latere ſuo retro & infra Claviculas lateraliter & fere transverſim ſecedit: unde etiam Subclaviae vocantur. Siniſtra brevior eſſe videtur, & oblique magis quam Dextra excurrit.

25. Ar-

25. Arteria Subclavia cujuslibet lateris in margine ſuperiore primae Coſtae, inter Inſertiones inferiores primi Muſculi Scaleni finitur, ubi e Pectore egrediens nomen Arteriae Axillaris aſſumit.

26. Arteria Subclavia in toto hocce decurſu Truncum communem iſtius lateris dextri ſimul comprehendendo, Mammariam internam, Mediaſtinam, Pericardinam, Diaphragmaticam minorem ſive Diaphragmaticam ſuperiorem, Thymicam, & Trachealem dat.

27. Thymica atque Trachealis utriusque lateris quibusdam in ſubjectis tantum Rami parvi cujusdam Trunci communis, a Trunco communi Subclaviae Dextrae atque Carotidis Dextrae oriundi exiſtunt.

28. Quoad maximam partem parvae Arteriae exiſtunt, quae modo ſeparatim, modo ex parte ſeparatim, ex parte conjunctim oriuntur.

29. Arteria Subclavia inſuper Mammariam Internam, Vertebralem, Cervicales, & quandoque Intercoſtales ſuperiores ſubminiſtrat.

30. Arteria Axillaris, quae non niſi continuatio Subclaviae ab ipſius exitu ad Axillam uſque exiſtit, praecipue Mammariam externam, ſive Thoracicam ſuperiorem, Thoracicam inferiorem, Scapulares externas, Scapularem internam, atque Humeralem ſive Muſcularem &c. foenerat. Deinde iter ſuum mediantibus diverſis Ramuſculis, & ſub diverſis nominibus per totum Brachium ad apices uſque Digitorum continuat.

31. Portio ſuperior Aortae Deſcendentis Arterias

terias Bronchiales largitur, quae aut ex parvo Trunco communi, aut ſeparatim, & quandoque non immediate ex Aorta oriuntur. Deinde Oeſophageas, quae pro Mediaſtinis poſterioribus haberi poſſunt, producit; & denique poſterius Intercoſtales, quandoque omnes, quandoque Inferiores octo aut novem numero praebet.

32. Minores Arteriolae anteriores, quas modo nominavi, ordinarie ab initio ſimplices & impares exiſtunt, aſt ſtatim poſt earum ortum dextrorſum atque ſiniſtrorſum dividuntur.

33. Portio Aortae Deſcendentis inferior, Diaphragma tranſiens, Arterias Diaphragmaticas inferiores ſive Phrenicas, quae quandoque non immediate ab Aorta proveniunt, ſubminiſtrat. Plures deinde Ramos verſus anteriora, poſteriora & lateraliter emittit.

34. Rami anteriores ſunt Arteria Coeliaca, quae Ventriculo, Hepati, Lieni, Pancreati, &c. proſpicit. Meſenterica ſuperior, quae praecipue in Meſenterio, in cunctis fere Inteſtinis tenuibus, & in portione Inteſtinorum craſſorum, quae in latere dextro ſita eſt, diſtribuitur; Meſenterica inferior, quae Inteſtinis craſſis lateris ſiniſtri proſpicit, atque Arteriam Haemorrhoïdalem internam producit; & tandem Arteriae Spermaticae, una dextra & altera ſiniſtra.

35. Rami poſteriores Arterias Lumbares, quarum plura paria reperiuntur, atque Sacras conſtituunt: hae non ſemper ex Trunco Aortae ortum ſuum ducunt.

36. Rami laterales ſunt Arteriae Capſulares atque Adipoſae, quarum ortus ſaepius variat; Arteriae Renales, olim Arteriae Emulgentes dictae; & denique Arteriae Iliacae, quae Truncum Aortae terminant atque Furcam conſtituunt.

37. Arteria Iliaca utriusque lateris communiter in externam ſive anteriorem, & in internam ſive poſteriorem dividitur.

38. Iliaca interna etiam Arteria Hypogaſtrica vocatur. Ramuſculos ſuos in Viſceribus in Pelvi contentis, & in partibus vicinis tam internis quam externis diſtribuit.

39. Iliaca externa, quae vera continuatio Trunci Iliaci eſt, atque ſola nomen hocce meretur, ad Inguen ſeſe confert, quo ex Abdomine ſub Ligamento Tendinoſo Fallopii egredi queat. Arteriam Epigaſtricam, quae Muſculum Rectum Abdominis petit, antea largitur. Poſt ſuum exitum nomen Arteriae Cruralis acquirit, ſuper Femur deſcendit, & in plures Ramos & Ramuſculos in tota Extremitate inferiore ad apicem uſque Pedis diſtribuitur.

40. Poſt hocce compendium omnes Ramos capitales aut primitivos Aortae, ab ipſorum ortu uſque ad eorundem diviſionem, atque diviſionem eorundem Ramuſculorum in omnibus partibus Corporis & in diverſis Viſceribus atque Organis ſpecialius deſcribam.

ARTERIAE CARDIACAE, *ſive* CORONARIAE CORDIS.

41. Arteriae Coronariae Cordis, quae Arteriae Cardiacae quoque vocari poſſunt, ex Aorta immediate poſt ipſius e Corde exitum oriuntur. Duae numero ſunt, quarum una ſuperius magis quam anterius, & altera inferius magis quam poſterius, ſecundum naturalem Cordis in homine ſitum locata eſt.

42. Verſus duo latera Trunci Arteriae Pulmonalis, quam ab initio amplectuntur, egrediuntur; & poſtquam deinde circum Cordis Baſin inſtar ſpeciei coronae repſere, unde Coronariae vocantur, quaelibet earum ſupra veſtigia ſuperficialia unionis Ventriculorum Cordis, ab ipſius Baſi ad ipſius apicem uſque excurrit.

43. Sibi mutuo Ramos communicationis praebent, qui deinceps Cordis ſubſtantiae immerguntur, quemadmodum in Deſcriptione peculiari hujus Organi fuſius videre licet.

44. Tertia quandoque reperitur, quae poſterius magis e Trunco Aortae ortum ducit; quaeque ſuper Facie poſteriore ſive inferiore Cordis diſtribuitur.

ARTERIAE CAROTIDES IN GENERE.

45. Hae Arteriae communiter non niſi poſt Subclavias demonſtrantur. Conſulto earundem Deſcriptionem ſtatim trado, ne iſta Arteriarum

Pecto-

Pectoris, quae partim a Subclaviis, & partim ab Aorta Deſcendente proveniunt, nimis interrumpatur.

46. Duae numero ſunt, quarum una Carotis Dextra, altera Carotis ſiniſtra appellatur. Una prope alteram ex Curvatura ſive Arcu Aortae, Siniſtra immediate, & Dextra ordinarie ex Trunco Subclaviae ejusdem lateris, quemadmodum ſuperius jam innuimus, oritur.

47. Utraque ad latus Aſperae Arteriae, inter ipſam atque Venam Jugularem internam, uſque ad altitudinem Laryngis circiter, absque ulla Ramuſculorum diſtributione aſcendit. Hucuſque Trunci Carotidum, ſive Carotides generales, communes, primitivae vocari poſſunt. Quilibet horum Truncorum deinde ſequentem in modum in Ramos dividitur.

48. Poſtquam Carotis communis altitudinem Laryngis circiter attigit, in duos craſſos Ramos ſive in duas Carotides peculiares dividitur, quarum una Carotis externa, altera Carotis interna audit, quoniam prima praecipue partibus Capitis externis proſpicit, & altera Cranium intrat, ubi in Cerebro diſtribuitur.

49. Carotis externa anteriorem, & interna poſteriorem locum occupat. Imo externa interius magis & Laryngi propior quam interna exiſtit, quae magis ab eodem diſtat, & extrorſum magis ſita eſt. Hoc ipſarum denominationi communi, quae ab earundem diſtributione deſumta eſt, nihil derogat.

AR-

ARTERIA CAROTIS EXTERNA

50. Carotis externa minus craſſa eſt, & nihilominus ob directionem ſuam continuatio quaſi Trunci Carotidum eſſe videtur. Inter Angulum externum Maxillae inferioris atque Glandulam Parotidem, cui in tranſitu proſpicit, ſenſim extrorſum vergit. Ante Aurem deinde aſcendit, atque in Temporibus finitur.

51. In hocce trajectu plures Ramos de ſe ſpargit, qui admodum commode in anteriores ſive internos, & in poſteriores ſive externos dividi poſſunt. Primarii horum Ramorum Carotidis ſequentes ſunt.

52. Primus Ramus anterior ſive internus ex ipſo ortu hujus Carotidis, in latere interno exurgit. Ab initio parumper flectitur, & poſtquam Glandulis Jugularibus vicinis, Pinguedini, atque Cuti Ramulos ſubminiſtravit, transverſim excurrit, & in Glandulis Thyroïdeis, Muſculis reliquisque Laryngis partibus diſtribuitur. Ego eandem Arteriam Laryngeam, ſive Gutturalem ſuperiorem voco. Quosdam etiam Ramulos Pharyngi atque Muſculis Hyoïdeis praebet.

53. Secundus Ramus anterior ſive internus ſupra Cornu vicinum Oſſis Hyoïdis excurrit, Muſculos Hyoïdeos & Gloſſos, Glandulasque Sublinguales petit, ante Cornu deinde Oſſis Hyoïdis procedit, & in Linguam ſe inſinuat, unde nomen Arteriae Sublingualis accipit. Arteria quoque Ranina vocatur.

54. Tertius Ramus ſive Arteria Maxillaris inferior

ſerior ad Glandulam Maxillarem, ad Muſculos Stiloïdeos, ad Muſculum Maſtoïdeum, ad Glandulam Parotidem, imo etiam ad Glandulas Sublinguales, ad Muſculos Pharyngis atque Flexores Capitis minores ſeſe confert.

55. Quartus Ramus internus, quem Arteriam Maxillarem externam appello, anterius ſupra Muſculum Maſſeterem, & ſupra medium Maxillae inferioris ad latus Menti excurrit, unde nomen Arteriae Mentalis accepit. Deinde infra apicem Muſculi Triangularis Labiorum repit, eique, uti etiam Muſculo Buccinatori atque Muſculo Quadrato Menti proſpicit.

56. Ramulum peculiarem admodum tortuoſum producit, qui in Commiſſura Angulari duorum Labiorum, juxta longitudinem portionis ſuperioris atque portionis inferioris Muſculi Orbicularis ſerpendo, atque ſuperius & inferius cum pari Arteria alterius lateris communicando dividitur, unde ſpecies Arteriae Coronariae Labiorum exurgit.

57. In latere Narium poſtea aſcendit, ubi in Muſculis, Cartilaginibus, reliquisque Naſi partibus diſpergitur, unde quosdam adhuc Ramulos deorſum mittit, qui cum Arteria Coronaria Labiorum communicationem alunt. Magnum tandem Oculi Angulum attingit, atque in Muſculo Orbiculari Palpebrarum in Muſculo Superciliari & in Muſculo Frontali, in quo terminatur, in Ramuſculos dividitur. In trajectu hocce Arteria Angularis audit.

58. Quin-

58. Quintus Ramus e regione Condyli Maxillae inferioris oritur. Admodum magnus exiſtit. Ego Arteriam Maxillarem internam eundem voco. Retro Condylum excurrit, & poſtquam Ramulum peculiarem inter Muſculos Pterygoïdeos miſit, in tres potiſſimum Ramulos magis extenſos dividitur.

59. Primus horum trium Ramulorum per Rimam Orbitariam inferiorem, ſive Rimam Spheno-Maxillarem, poſtquam Muſculis Periſtaphylinis atque Membranae Glanduloſae Narium poſteriorum per Foramen Spheno-Palatinum proſpexit, ad Orbitam ſeſe confert. Ramulum huncce Arteriam Spheno-Maxillarem nomino.

60. Ramulus hic inferius atque lateraliter in partibus in Orbita contentis diſtribuitur, & parvum Ramulum ſecundarium per extremitatem Rimae Orbitariae ſuperioris, ſive Rimae Sphenoïdalis remittit, qui Cranium intrat, in Dura Matre diſtribuitur, atque ibidem cum altera Durae Matris Arteria, quae per Foramen Spinoſum Oſſis Sphenoïdis intrat, communicationem alit.

61. Alium inſuper Ramulum ſecundarium emittit, qui aperturam poſteriorem Canalis Orbitarii tranſit, & poſtquam Sinui Maxillari atque Dentibus proſpexit, per Foramen Orbitarium inferius egreditur, & in Gena cum Arteria Angulari communicat.

62. Secundus Ramulus quinti Rami in Canalem Maxillae inferioris repit, & in Alveolis atque Dentibus diſtribuitur. Per Foramen Mentale ex eodem

eodem egreditur, & in Muſculis vicinis, cum Ramulis Arteriae Maxillaris externae communicans, terminatur.

63. Tertius Ramulus Maxillaris internae inter Carotidem externam atque Carotidem internam aſcendit, Foramen Spinoſum Oſſis Sphenoïdis tranſit, & in Dura Matre per plures Ramuſculos, qui antrorſum, ſurſum & retrorſum extenduntur, quorumque ſuperiores cum iſtis alterius lateris ſuper Sinu longitudinali Durae Matris communicant, diſtribuitur.

64. Arteria haec Durae Matris, quae Arteria Spheno-Spinoſa vocari poteſt, quo ab iſtis, quas Dura Mater aliunde accipit, diſtinguatur, quandoque ex Trunco Carotidis externae retro originem Arteriae Laryngeae ſive Gutturalis ſuperioris naſcitur; & quandoque a primo trium Ramulorum Maxillaris internae, immediate antequam Rimam Spheno-Maxillarem intret, producitur.

65. Sextus Ramus anterior ſive internus parvus eſt, & in Muſculum Maſſeterem ſeſe confert.

66. Primus Ramorum externorum ſive poſteriorum Arteria Occipitalis audit. Ante Venam Jugularem internam oblique excurrit, & poſtquam Muſculo Stilo-Hyoïdeo, Stilo-Gloſſo atque Digaſtrico proſpexit, inter Apophyſin Stiloïdeam atque Apophyſin Maſtoïdeam juxta longitudinem Sulci Maſtoïdei repit, ſeque ad Muſculos atque Tegumenta Occiput contegentia, per plures fluctuantes flexus retrorſum aſcendendo confert.

67. Me-

67. Mediante Ramulo deſcendente cum Arteria Vertebrali, atque cum Cervicali, uti jam monuimus, communicat. Cum Ramis quoque poſterioribus Arteriae Temporalis verſus verticem Capitis communicationem alit. Foramini Maſtoïdeo Ramulum ſuppeditat.

68. Secundus Ramus externus ſtatim in Aure externa mediantibus multis parvis Ramulis in utroque latere diſtribuitur, quorum plurimi ad interiora penetrant, atque Cartilaginibus, Meatui, Membranae Tympani atque Auri internae proſpiciunt.

69. Truncus Carotidis externae deinde ſupra Zygoma, inter Angulum Maxillae inferioris atque Glandulam Parotidem excurrens, aſcendit, atque Arteriam Temporalem format, quae in Ramulum anteriorem, medium & poſteriorem dividitur.

70. Ramulus anterior Arteriae Temporalis ſeſe ad Muſculum Frontalem vicinum confert, cum Arteria Angulari communicat, & Arteriolam quandoque ſubminiſtrat, quae Apophyſin internam Oſſis Malae in Orbitam uſque perfodit. Ramulus medius ex parte ad Muſculum Frontalem, ex parte ad Muſculum Occipitalem excurrit. Poſterior Occiput petit, & cum Arteria Occipitali communicat. Hi Ramuli Tegumentis quoque proſpiciunt.

ARTERIA CAROTIS INTERNA.

71. Carotis interna a Trunco Carotidis generalis

ralis ſive communis pullulans, ſtatim parvam curvaturam inſtituit, quaſi ſola Ramum hujus Trunci, ſive Ramulum Caudicis Carotidis externae conſtitueret. Quandoque pauxillum extrorſum incurvatur, deinde magis minusve introrſum reflectitur, atque retro Carotidem externam vicinam excurrit.

72. Paulo magis poſterius quam eadem haec Carotis externa ſita eſt, & absque ullis Ramuſculis ordinariis uſque ad orificium inferius magni Canalis Apophyſis Petroſae Oſſis Temporum aſcendit. Ab initio ab inferioribus directe ſurſum ibi intrat, atque ſtatim juxta conformationem Canalis inflectitur, cujus reliquum horizontaliter, a productione Durae Matris inveſtita, percurrit.

73. In fine hujus Canalis denuo ab inferiori ſurſum inflectitur, quoniam, quo Cranium per Inciſuram quandam Oſſis Sphenoïdis intret, aſcendit: atque hic ingreſſa a poſteriori antrorſum incurvatur, & ad latus Sellae Sphenoïdeae tertiam inflexionem inſtituit, atque ſtatim poſtea mediante quarta curvatura infra Apophyſin Clinoïdeam anteriorem Sellae Sphenoïdeae reflectitur.

74. Dum Canalem Oſſeum, quo Cranium intret, derelinquit, ſtatim Ramulum per Rimam Sphenoïdalem ad Orbitam atque ad Oculum mittit. Alium adhuc in parva a priori diſtantia per Foramen Opticum ablegat; & hoc mediante cum Carotide externa communicationem alit.

75. Carotis interna denique infra Baſim Cere-

bri latus Infundibuli, in parva a pari lateris oppoſiti Carotide interna diſtantia petit; ibique communiter in duos magnos Ramos primarios, unum anteriorem, & alterum poſteriorem dividitur.

76. Ramus anterior, ab illo alterius lateris ab initio parumper diſcedens, verſus anteriora infra Cerebrum excurrit; poſtea ſtatim eidem appropinquat, quatenus mediante Anaſtomoſi ſive communicatione, in intervallo Nervorum Olfactoriorum, ſeſe cum eodem unit. Deinde poſtquam Arteriolas quasdam quae Nervos hoſce comitantur, ſubminiſtravit, parem ſuum deſerit, atque in duos aut tres Ramulos dividitur.

77. Primus horum Ramulorum ad Lobum anteriorem Cerebri tendit: alter, qui quandoque duplex exiſtit, ſupra Corpus Calloſum invertitur, quod, uti etiam Falx Durae Matris atque Lobus Cerebri medius, ab eodem Ramuſculos recipit. Tertius, qui in quibusdam Ramulum peculiarem conſtituit, & in aliis non niſi Gemellus ſecundi eſt, ad Lobum poſteriorem Cerebri ſeſe confert. Tanquam tertius Ramus primarius, quique tunc medium trium primariorum conſtitueret, conſiderari poſſet.

78. Ramus poſterior ab initio cum Arteria Vertebrali ejusdem lateris communicat, poſteaque in plures Ramulos, qui inter gyros ſuperficiales Cerebri repunt, diviſus, ſupra hoſce gyros, atque inter illos, ad fundum uſque omnium Sulcorum in diverſos ſenſus Ramulos diſpergit.

79. Omnes

79. Omnes hi Ramuſculi a Pia Matre inveſtiuntur, inter cujus duplicaturam diſtribuuntur, atque quamplurima Reticula Capillaria formant; poſtea in ſubſtantiam Cerebri internam ſeſe inſinuant, &, ut ita dicam, in eadem obliterantur. Ramus primarius anterior, aeque uti medius, ſimiles quoque Ramuſculos producit; atque Ramus hicce anterior in ſpecie Ramulum ſupra Corpus Calloſum ablegat.

ARTERIAE SUBCLAVIAE in genere;

MEDIASTINAE, PERICARDINAE, ET TRACHEALES.

80. Arteriae Subclaviae, quoniam retro Claviculas ſitae ſunt, & praeter propter earundem directionem transverſam ſequuntur, ita appellatae ſunt. Duplices ſunt, una dextra, altera ſiniſtra, atque ex Arcu ſive curvatura Aortae in quolibet latere Carotidis ſiniſtrae oriuntur, quae ordinarie medium inter easdem locum occupat; duae Carotides enim quandoque ſeparatim ex hacce curvatura pullulant, tuncque Subclavia dextra ad latus Carotidis dextrae, atque Subclavia ſiniſtra ad latus Carotidis ſiniſtrae exurgit. Supra medium utriusque primae Coſtae Verae, inter inſertiones anteriores Muſculi Scaleni, terminantur, aut potius nomen mutant.

81. Subclavia dextra, quando Carotidem dextram producit, in origine ſua ſiniſtra craſſior eſt,

atque ſemper anterius magis atque magis ſuperius quam ſiniſtra, ob obliquitatem Arcus Aortae, oritur; unde quoque Subclavia ſiniſtra dextra multo brevior exiſtit, atque magis oblique excurrit. Ceterum ambae eundem fere in modum diſtribuuntur, atque Deſcriptio unius cum iſta alterius convenit.

82. Subclavia dextra, quae e duabus longiſſima eſt, ſtatim parvas Arterias ad Mediaſtinum, Thymum, Pericardium atque Aſperam Arteriam &c. ſub nominibus Arteriarum Mediaſtinarum, Thymicarum, Pericardinarum atque Trachealium mittit. Hae parvae Arteriae ſaepius ex ipſa Subclavia, & quidem modo ſeparatim, modo per parvos Truncos communes egrediuntur. Quandoque Ramuli Mammariae internae, praecipue Mediaſtina, exiſtunt.

83. Deinde Subclavia dextra, in diſtantia circiter magni transverſi digiti a ſuo exortu, ſaepius Carotidem communem ejusdem lateris progenerat. In diſtantia poſtea parvi circiter digiti transverſi ab hacce Carotide quatuor ordinarie Ramos magis notabiles emittit, qui ſunt Arteria Mammaria interna, Arteria Cervicalis, Arteria Vertebralis; & quandoque etiam Arteriam quandam Intercoſtalem ſeparatim ad priores Coſtas Veras ablegat, quae Arteria Intercoſtalis ſuperior vocatur.

84. Arteria Thymica cum Mammaria interna communicat, eamque quandoque ex parte anteriore media Trunci communis Subclaviae atque Caroti-

Carotidis oriri videmus. Thymus quoque Ramulos a Mammaria interna atque Intercoſtali ſuperiore accipit. Id quod etiam reſpectu Mediaſtinae atque Pericardinae notandum eſt.

85. Arteria Pericardina fere uti Thymica oritur, atque ſupra Pericardium ad Diaphragma uſque, cui etiam parvos Ramuſculos impertitur, deſcendit.

86. Arteria Mediaſtina quandoque immediate poſt Thymicam naſcitur, atque praecipue in Mediaſtino diſtribuitur.

87. Arteria Trachealis, quae quoque Gutturalis inferior vocari poteſt, a Subclavia ſerpentino tractu juxta longitudinem Aſperae Arteriae uſque ad Glandulas Thyroïdeas atque Laryngem repens aſcendit. Arteriolas in utroque latere de ſe ſpargit, quarum una partem Scapulae ſuperiorem petit.

ARTERIA MAMMARIA INTERNA.

88. Anterius & pauxillum inferius a Subclavia prope mediam Claviculae partem ortum ducit, & ad latus Sterni in diſtantia circiter digiti transverſi ab hoc Oſſe retro extremitates Portionum cartilaginoſarum Coſtarum Verarum deſcendit.

89. In decurſu ſuo Ramulos Thymo, Mediaſtino, Pericardio, Pleurae atque Muſculis Intercoſtalibus ſubminiſtrat. Transverſim per hos Muſculos, inter Coſtarum Cartilagines, ad Pectoralem majorem, ad Portiones Muſculares vicinas, ad Mammam, ad Pinguedinem ſive Corpus adipoſum & ad Cutim quosdam ablegat.

90. Mediantibus pluribus horum Ramulorum cum Mammaria externa & cum aliis Arteriis Thoracicis, praecipue in parte craſſiore Pectoralis majoris, imo etiam cum Arteriis Intercoſtalibus communicat, atque Anaſtomoſes format. In latere tandem Epiphyſis Xiphoïdeae e Pectore egreditur, atque in Muſculo Recto Abdominis, pauxillum infra partem ſuperiorem hujus Muſculi terminatur. Hoc in loco mediantibus pluribus parvis Ramuſculis revera cum Arteria Epigaſtrica communicationem alit. Peritonaeo & portionibus anterioribus Muſculorum Obliquorum atque Transverſorum Abdominis Ramulos in tranſitu ſuppeditat.

ARTERIA CERVICALIS.

91. Arteria Cervicalis ſuperius e Subclavia oritur, atque ſtatim in duas dividitur, quae quandoque ſeparatim, quandoque e parvo Trunco communi prodeunt. Una harum Arteriarum anterior eſt, atque e duabus maxima exiſtit. Altera poſterior eſt.

92. Cervicalis anterior retro Carotidem ejusdem lateris repit, atque in Muſculis Coraco-Hyoïdeo, Maſtoïdeo, Cutaneo, Sterno-Hyoïdeo, Sterno-Thyroïdeo, in Glandulis Jugularibus, in Arteria Aſpera, in Muſculis Pharyngis, in Bronchiis, in Oeſophago, atque in reliquis illis Muſculis anterioribus, qui Collum & Caput movent, diſtribuitur. Intercoſtalem quoque ſuperiorem ſuppeditare viſa eſt.

93. Cer-

93. Cervicalis poſterior quandoque parum poſt Vertebralem, & quandoque ex ipſa Vertebrali ortum ducit. Infra Apophyſin Transverſam ultimae Vertebrae Colli, & quandoque per Foramen peculiare hujus Apophyſis tranſit. Supra Muſculos Vertebrales Colli diverſis ſerpentinis inflexionibus retrorſum aſcendit, atque mediantibus ſimilibus inflexionibus iterum deſcendit.

94. Cum Ramulo Arteriae Occipitalis deſcendente, & cum alio Arteriae Vertebralis inflexionis Ramulo ſupra ſecundam Vertebram communicationem alit. Muſculis Scalenis, Muſculo Angulari Scapulae, Trapezio, Glandulis Jugularibus, atque Tegumentis proſpicit.

ARTERIA VERTEBRALIS, BASILARIS, SPINALES, MENINGEA POSTERIOR, ET AUDITIVA INTERNA.

95. Arteria Vertebralis poſterius & pauxillum ſuperius e Subclavia, ex oppoſito fere Mammariae internae atque Cervicalis egreditur. Cuncta Vertebrarum Colli Foramina transverſa perforando aſcendit, & in hocce trajectu parvos Ramulos per Inciſuras laterales earundem Vertebrarum ad Medullam Spinalem ipſiusque Involucra mittit. Muſculis quoque Vertebralibus aliisque Muſculis vicinis quosdam largitur.

96. Per Foramen transverſum ſecundae Vertebrae pergens, ordinarie curvaturam obliquitati hujus Foraminis peculiari, de quo in Tractatu de Oſſi-

bus Siccis (n. 479.) dictum fuit, proportionatam efficit. Foramine hocce ſuperato, & antequam per Foramen transverſum primae Vertebrae excurrit, majorem adhuc, & in ſenſum prioris contrarium curvaturam inſtituit. Tandem poſtquam Foramen transverſum primae Vertebrae tranſiit, tertiam curvaturam inſtituit, quae inflexio notabilis ab anteriori retrorſum eſt, dum per Inciſuram ſuperiorem & poſteriorem primae hujus Vertebrae decurrit.

97. Ex ultima hacce inflexione parvus Ramus pullulat, qui in partibus externis poſterioribus Occipitis in Ramulos dividitur, & cum Arteria Cervicali atque Arteria Occipitali communicat. Poſtquam ad Foramen magnum Occipitale pervenit, Cranium, Duram Matrem perforando, intrat. Arteria Occipitalis poſterior ad diſtinctionem alterius, quae lateraliter excurrit, vocari poteſt.

98. In ſuo in Cranium introitu parti poſteriori Medullae Oblongatae, Corporibus Olivaribus atque Corporibus Pyramidalibus plures parvos Ramuſculos largitur, qui in lateribus quoque poſterioribus quarti Ventriculi Cerebri diſtribuuntur, atque Plexum Choroïdeum Cerebelli producunt.

99. Supra Apophyſin deinde Baſilarem Oſſis Occipitis progreditur, & pedetentim verſus Vertebralem alterius lateris ad extremitatem uſque hujus Apophyſis vertitur, ubi Arteriae Vertebrales in Truncum communem coëunt, qui Arteria

teria Baſilaris, ſive Truncus unitus duarum Vertebralium vocari poteſt.

100. Arteria Baſilaris infra craſſam Protuberantiam transverſalem Medullae Oblongatae verſus anteriora repit, atque huic Protuberantiae partibusque Medullae Oblongatae vicinis Ramuſculos ſuppeditat. Verſus extremitatem Apophyſis Baſilaris denuo quandoque in duos Ramos laterales dividitur, quorum quilibet cum Ramo poſteriore Carotidis internae vicinae communicat, & in Lobo Cerebri poſteriore terminatur.

101. Arteriae Spinales duae ſunt, una anterior, altera poſterior, & ambae ſoboles duarum Vertebralium exiſtunt, quarum quaelibet ſtatim poſt ſuum in Cranium introitum parvum Ramulum emittit. Duo parvi Ramuli ſibi invicem occurrunt, atque mediante ſua unione Arteriam Spinalem poſteriorem formant. Eaedem Vertebrales infra Apophyſin Baſilarem ſive Proceſſum Oſſis Occipitis progredientes, parvum Ramulum adhuc retrorſum mittunt. Hi duo alii parvi Ramuli itidem ſibi invicem occurrunt, atque unione ſua Arteriam Spinalem anteriorem componunt. Duae Arteriae Spinales juxta longitudinem partis anterioris atque partis poſterioris Medullae Spinalis deſcendunt, & mediantibus parvis Ramuſculis transverſis cum iſtis, quae ab Arteriis Intercoſtalibus atque Lumbaribus huc ablegantur, communicationem alunt.

102. Arteria Auditiva interna in quolibet latere a Trunco hocce readunato, qui Arteria Ba-

ſilaris vocari poteſt, procedit. Ad Organum Auditus tendit, atque poſtquam pluribus parvis Ramulis Membranae Arachnoïdeae proſpexit, Nervum Auditivum comitatur.

103. Arteria Meningea poſterior inde quoque oritur, quae retrorſum ſupra Os Occipitale & ſupra Os Petroſum ad Duram Matrem ſeſe confert. Lobis quoque Cerebri vicinis proſpicit.

ARTERIA INTERCOSTALIS SUPERIOR.

104. Quando haecce Arteria non a Trunco Aortae Deſcendentis provenit, ordinarie inferius e Subclavia oritur, & ſupra faciem internam duarum, trium aut quatuor ſuperiorum Coſtarum Verarum, prope earundem Capitula deſcendit, & ad quamlibet Coſtam Ramum mittit, qui juxta totam longitudinem earundem marginis inferioris repit, atque Muſculos Intercoſtales partemque Pleurae vicinam irrigat.

105. Hi Rami ſive Arteriae Intercoſtales peculiares per intervalla mediantibus parvis Ramulis, qui ab una ad alteram ſupra Muſculos Intercoſtales aſcendunt atque deſcendunt, inter ſe communicationem alunt.

106. Eaedem hae Arteriae Intercoſtales Muſculo inſuper Sterno-Hyoïdeo, Subclavio, Sternali, Muſculis Vertebralibus atque Corporibus Vertebrarum Ramulos ſubminiſtrant. Ad majorem atque minorem Pectoralem &c. quoque, Muſculos Intercoſtales perforando, Ramulos mittunt, & tandem, per Inciſuras quatuor priorum

rum Vertebrarum, Medullae Spinali ejusque Involucris proſpiciunt.

107. Arteria Intercoſtalis ſuperior communis, alias immediate e Subclavia pullulans, quandoque a Cervicali procedit. Quandoque ex Aorta Deſcendente, modo per Arteriolas ſeparatas, modo per parvum Truncum communem, qui ſupra Coſtas oblique aſcendens dividitur, ortum ducit. Hae Arteriae Intercoſtales ſuperiores denique interdum ab Arteria Bronchiali vicina, & interdum a pluribus Arteriis Bronchialibus proficiſcuntur.

CANALIS, ſive LIGAMENTUM ARTERIOSUM.

108. Canalis Arterioſus ordinarie in Foetu atque parvulis Infantibus tantummodo reperitur, atque ex Aorta Deſcendente immediate poſt Subclaviam ſiniſtram oritur. In Adultis ordinarie admodum conſtrictus atque plane obſtructus eſt, & non niſi inſtar ſpeciei Ligamenti admodum brevis, quod una extremitate Aortae, atque altera Arteriae Pulmonali annectitur, apparet; ita ut non niſi Ligamenti Arterioſi nomen mereatur.

ARTERIAE BRONCHIALES.

109. Arteriae Bronchiales quandoque a parte anteriore Aortae Deſcendentis ſuperioris, quandoque a prima Arteria Intercoſtali, & quandoque ab Arteria quadam Oeſophagea procedunt. Interdum in utroque latere pro quolibet Pulmone ſepa-

ſeparatim naſcuntur; interdum ſolitarie aut e parvo quodam Trunco communi oriuntur, qui dextrorſum atque ſiniſtrorſum verſus Furcam Aſperae Arteriae, quo Bronchiorum Ramos ſequatur, dividitur.

110. Arteria Bronchialis lateris ſiniſtri ſaepiſſime Aortae ſoboles eſt, dum iſta lateris dextri ab Intercoſtali ſuperiori ejusdem lateris, ob Aortae ſitum procedit. Alia quoque invenitur, quae poſterius ex Aorta, prope Arteriam Intercoſtalem ſuperiorem, atque altius adhuc quam Bronchialis anterior pullulat.

111. Anno 1719. communicationem admodum manifeſtam inter Ramulos Venae Pulmonalis ſiniſtrae atque Ramulos Arteriae Oeſophageae, quae a prima Arteria Intercoſtali ſiniſtra, conjunctim cum Bronchiali ejusdem lateris prodibat, vidi.

112. Bronchialis ad vicinam Cordis Auriculam parvum Ramum ablegat, qui cum Arteria Coronaria communicat.

113. Anno 1719. aut 1720. communicationem Arteriae Bronchialis ſiniſtrae cum Vena Azygos inveni. Praeterea Anno 1721. menſe Aprili Ramulum Arteriae Bronchialis ſiniſtrae cum Corpore hujus Venae anaſtomoſin alere reperi.

ARTERIAE OESOPHAGEAE.

114. Ordinarie duae aut tres numero ſunt, & quandoque unica tantum reperitur. Anterius ex Aorta Deſcendente oriuntur, atque in Oeſophago &c. diſtribuuntur. Superior harum Arteriarum

rum unam ex Arteriis Bronchialibus quandoque procreat.

ARTERIAE INTERCOSTALES INFERIORES.

115. Communiter ſeptem aut octo in quolibet latere reperiuntur. Quandoque numerum hunc ad decem uſque in quolibet latere excedunt; id quod accidit, quando ſuperiores etiam ex Aorta Deſcendente procedunt, atque tunc ſuperiores oblique ſurſum aſcendunt, quemadmodum occaſione Intercoſtalium ſuperiorum modo annotavi.

116. Juxta longitudinem partis poſterioris Aortae Deſcendentis ad Diaphragma uſque per paria oriuntur, & in utroque latere ſupra Corpora Vertebrarum transverſim excurrunt. Iſtae lateris dextri retro Venam, quae Azygos dicitur, ſeſe conferunt. Ambae deinde Muſculos Intercoſtales, juxta totam longitudinem marginis inferioris Coſtarum, uſque verſus Sternum petunt.

117. Ramulos ad Pleuram, ad Muſculos Vertebrales, ad iſtos qui Coſtas exterius contegunt, & ad Portiones ſuperiores Muſculorum Abdominis mittunt. Cum Arteriis Epigaſtricis atque Lumbaribus communicationem alunt.

118. Cum alias per paria ex Aorta immediate progrediantur, parvi quandoque Trunci ex eadem exurgunt, qui deinde dividuntur aut bifurci fiunt, quo quilibet Coſtis vicinis Intercoſtales ſubminiſtret.

119. Antequam juxta longitudinem Coſtarum excurrunt, quaelibet inter Apophyſes transverſas in utrumque latus Ramulum ad Muſculos Vertebrales, atque alium, qui in Canalem Spinae Dorſi ſeſe confert, ablegat. Quilibet Ramulus eundem intrans ad minimum in duas Arteriolas dividitur, quarum una Concavitatem partis anterioris Canalis, atque altera iſtam partis poſterioris transverſim legit. Ambae pares Arteriolas lateris oppoſiti oſculantur, atque cum iis anaſtomoſes formant, ita ut Annuli quaſi Arterioſi exinde effingantur, qui mediantibus aliis parvis Ramuſculis adhuc communicationem inter ſe alunt. Cum Arteriis Lumbaribus idem fere contingit.

120. Quaelibet deinceps Arteria Intercoſtalis peculiaris, poſtquam verſus medium Coſtae aut ultra pervenit, in duos Ramos primarios dividitur, quorum unus internus eſt, atque alter verſus exteriora penetrat. Iſtae quae Coſtas Spurias comitantur, ab iisdem paulo poſt, dum una poſt alteram, per gradus quaſi, deorſum incurvatur, ſecedunt, atque ſupra Muſculos Abdominales expanduntur. In aliis inſuper vicinis Muſculis, imo in iis Diaphragmatis, fere uti Phrenicae ordinariae diſtribuuntur. Cum Lumbaribus quoque, & quandoque cum Ramulis Hypogaſtricarum communicant.

ARTERIAE AXILLARES, THORACICAE, SCAPULARES, HUMERALES.

121. Arteria Subclavia e Pectore immediate ſupra

ſupra primam Coſtam per ſeceſſum Muſculi Scaleni egreſſa, nomen Axillaris, ob ſuum infra Axillam decurſum, accipit.

122. In hocce tranſitu ab initio ex parte ſua interna parvum Ramum ad Faciem internam primae Coſtae mittit. Deinde quatuor aut quinque Ramos primarios, Thoracicam ſcilicet ſuperiorem ſive Mammariam externam, Thoracicam inferiorem, Muſcularem ſive Scapularem externam, Scapularem internam atque Humeralem ablegat.

123. Arteria Thoracica ſuperior ſive Mammaria externa ſupra partes Thoracis laterales ſerpentino ductu Coſtasque decuſſando deſcendit. Ramulos duobus Muſculis Pectoralibus atque Mammis, Muſculo Subclavio, Serrato majori, Latiſſimo Dorſi, Portionibus ſuperioribus Coraco-Brachiaei atque Bicipitis ſubminiſtrat.

124. Hi Ramuli quandoque ex parte ſeparatim proveniunt, atque quidam eorum inter Muſculum Deltoïdem & Pectoralem majorem cum Vena Cephalica deſcendit, cui quaſi agglutinatus eſt, imo mediante extremitate ſua ſeſe in Tunicam hujus Venae inſinuat, acſi ibidem Anaſtomoſis inter eosdem eſſet. Quandoque quidam ibidem reperitur, qui inter Muſculum Brachiaeum atque Anconaeum internum deſcendit; quique Ramo cuidam Arteriae Radialis ſeſe aſſociat.

125. Arteria Thoracica inferior juxta longitudinem Coſtae inferioris Scapulae ad Muſculum Sub-Scapularem, Rotundum majorem, Rotundum minorem, Infra-Spinatum, Latiſſimum Dorſi,

Dorſi, Serratum majorem atque Intercoſtales vicinos ſe confert. Cum Scapularibus communicationem alit.

126. Arteria Scapularis externa per Inciſuram Coſtae ſuperioris Scapulae excurrit, quo Muſculos Supra-Spinatos & Infra-Spinatos, Rotundum majorem atque Rotundum minorem, & Scapulae cum Oſſe Humeri Articulationem attingat.

127. Arteria Scapularis interna ex Axillari verſus Axillam oritur, atque retrorſum excurrit, quo in Muſculo Sub-Scapulari diſtribui queat, Ramulos etiam ad Serratum majorem, ad Glandulas Axillares & ad Rotundum majorem ablegat, in quibus diverſimode Ramos diſpergit. Infra-Spinatis etiam atque portionibus ſuperioribus Muſculorum Anconaeorum proſpicit.

128. Arteria Humeralis ſtatim inferius & pauxillum anterius e Trunco Axillaris naſcitur. Ab anteriori retrorſum inter Caput Oſſis Brachii ſive Humeri atque Rotundum majorem ſeſe confert, quo Articulationem amplectatur, atque partem poſteriorem Muſculi Deltoïdis, in quo diſtribuitur, attingat.

129. In hacce inflexione plures Ramulos portionibus ſuperioribus Muſculorum Anconaeorum, Ligamento quod Articulationem Capitis Oſſis Humeri circumdat, imo etiam Oſſi ipſi per plura Foramina immediate infra magnam Tuberoſitatem hujus Capitis ſubminiſtrat. Cum Arteria Scapulari communicationem alit.

130. E regione ortus Arteriae hujus Humeralis,

lis, Axillaris aliam minorem emittit, quae in ſenſum contrarium excurrit, & inter Caput Oſſis atque apicem communem Bicipitis atque Coraco-Brachiaei repit. In decurſu ſuo Vaginae atque Stillicidio Bicipitis, ac Perioſtio Ramulos ſuppeditat, atque praecedenti ſive magnae Humerali obviam fit.

ARTERIA BRACHIALIS.

131. Poſt hoſce Ramos Arteria Axillaris immediate retro Tendinem Pectoralis majoris excurrit. Ibidem nomen ſuum mutat, atque Arteria Brachialis vocatur. Juxta longitudinem partis internae Brachii ſupra Muſculos Coraco-Brachiaeum atque Anconaeum internum, juxta longitudinem Marginis interni Bicipitis, retro Venam Baſilicam, parvos Ramulos in utroque latere ad Muſculos vicinos, ad Perioſtium atque ad Os mittens, deſcendit.

132. Ab Axilla ad medium Brachii uſque non niſi Pinguedine atque Cute contegitur; poſtea ſub Muſculum Bicipitem ſeſe abſcondit; atque quo magis deſcendit, eo magis verſus anteriora excurrit, dum a Condylo interno parumper recedit, ita tamen, ut non ad medium uſque Plicae Brachii accedat.

133. In deſcenſu ab Axilla ad hunc locum uſque, plures Ramulos ad Muſculum Infra Spinatum, ad Rotundum majorem, ad Rotundum minorem, ad Sub-Scapularem, ad Latiſſimum Dorſi atque ad Serratum majorem, ad Muſculos

vicinos, ad Tegumenta, imo etiam ad Nervos mittit. Infra hancce Plicam Cubiti ſive Intervallum duorum Condylorum, in duos Ramos primarios dividitur, quorum unus Arteria Cubitalis, & alter Arteria Radialis appellatur.

134. E parte ſua ſuperiore interna Ramulum peculiarem producit, qui poſteriora verſus vergens deſcendit, atque Muſculos Anconaeus tranſit, quo anteriora verſus Condylum externum repetat, ubi cum Ramulo Arteriae Radialis communicationem alit.

135. Immediate infra Inſertionem Rotundi majoris, alium Ramulum largitur, qui ſeſe etiam circum Os Brachii ab interiori extrorſum & a poſteriori introrſum confert, a poſteriori antrorſum inter Muſculum Brachiaeum atque Anconaeum externum, quibus in decurſu ſuo proſpicit, oblique deſcendit, atque deinde Condylum externum petit, ubi cum Ramulo praecedenti unitur, atque cum Ramulo quoque Arteriarum Brachii anterioris communicat, ita ut triplex inde Anaſtomoſis exurgat.

136. In diſtantia transverſi circiter digiti infra ſecundum huncce Ramulum, Arteria Brachialis tertium emittit, qui verſus Condylum internum deſcendit, & cum aliis Ramis Arterioſis Brachii anterioris communicationem alit, quemadmodum ex ſequentibus pateſcet.

137. In medio Brachii, imo etiam parumper inferius, eo in loco ubi Arteria Brachialis ſeſe abdere, & a Bicipite contegi incipit, Ramulum de ſe ſpargit, qui in Perioſtio diſtribuitur, & in Os

Brachii,

Brachii, inter Muſculum Brachiaeum atque Anconaeum internum penetrat.

138. In diſtantia circiter pollicis magis inferius Ramulum ſuppeditat, qui, poſtquam Muſculo Anconaeo interno Ramuſculos praebuit, ſupra Condylum internum deſcendit, & cum aliis Ramulis Brachii anterioris etiam communicat, de quibus in ſequentibus ſermo erit.

139. Poſtquam Arteria Brachialis partem Brachii mediam emenſa fuit, Ramulum adhuc peculiarem emittit, qui retro Condylum internum cum notabili Nervo ſeſe confert, & poſtquam Muſculos huic Condylo inſertos peragravit, cum Ramulo Arteriae Cubitalis, qui Plicam Brachii amplectitur, communicat.

140. Quandoque paulo magis inferius adhuc Ramulum peculiarem producit, qui ante eundem hunc Condylum excurrit, itidemque cum Ramulo, qui ab Arteria Cubitali ſuperiora repetit, communicat. Hi tres Ramuli peculiares, qui ita in Brachio invicem communicant, Arteriae Collaterales vocantur.

141. Poſtquam Truncus communis Arteriae Brachialis Plicam Brachii attigit, cum Vena atque Nervo immediate ſub Aponevroſin Muſculi Bicipitis repit, atque infra Venam Medianam excurrit, Ramuloſque in utrumque latus ad Muſculos vicinos mittit.

142. Poſtquam ſpatium magni circiter digiti transverſi ultra hancce Plicam emenſus eſt, per Furcam in duos primarios Ramos dividitur, quo-

rum unus Arteria Cubitalis, atque alter Arteria Radialis ſalutatur, quemadmodum jam innuimus. Cubitalis interius ſive poſterius ſita eſt, atque Radialis exterius aut anterius decurrit.

143. Ex hacce Furca Brachialis in utrumque latus Ramulos ad Muſculum Supinatorem longum, ad Pronatorem Rotundum, ad Pinguedinem & ad Cutem mittit. Raro accidit, ut loco hujus Furcae Arteria Brachialis in ſuo ortu in duos magnos Ramos, qui juxta longitudinem Brachii deſcendunt, & mediante eorundem continuatione in Brachio anteriore Cubitalem atque Radialem formant, dividatur.

ARTERIA CUBITALIS.

144. Arteria Cubitalis inter Os Cubiti atque partes ſuperiores Muſculorum Pronatoris Rotundi, Sublimis, Palmaris atque Radiaei interni ſeſe immergit. Os deinceps relinquit, atque juxta totam longitudinem inter Muſculum Sublimem & Muſculum Cubitaeum internum ad Carpum uſque repit, quo Ligamentum Transverſum internum, ſive craſſum Ligamentum Carpi attingat. In hocce decurſu plures inflexiones ſerpentinas efficit, atque plures Ramos de ſe ſpargit.

145. Parvum ſtatim producit, qui ſeſe introrſum confert, quo Condylum internum attingat, ubi iterum, inſtar ſpeciei Recurrentis, aſcendit, quo mediantibus pluribus parvis Ramulis cum Arteriis Brachii Collateralibus, de quibus ſuperius dixi, inprimis cum tertia harum Collateralium com-

communicet. Paulo inferius alium parvum ablegat, qui parum iterum aſcendit, & poſtquam Articulationem fere circumdedit, cum ſecunda earundem Collateralium, inter Olecranum atque Condylum internum communicat.

146. Arteria Cubitalis deinde inter Capita Oſſis Cubiti atque Oſſis Radii Ligamentum Interoſſeum petit, ubi duos Ramos primarios ſubminiſtrat, quos Arterias Interoſſeas Brachii anterioris, unam internam, & alteram externam, voco.

147. Arteria Interoſſea externa ſtatim Ligamentum Interoſſeum in diſtantia trium circiter transverſorum digitorum infra Articulationem perforat. Mox poſtea Ramulum emittit, qui, inſtar Recurrentis iterum verſus Condylum externum Brachii ſub Muſculo Cubitaeo externo & Anconaeo minore, in iisdem, & in Supinatore brevi ſeſe diſtribuens, aſcendit. Ramulus hic cum Arteriis Collateralibus Brachii ejusdem lateris communicationem alit.

148. Poſtea Arteria Interoſſea externa juxta longitudinem Faciei externae Ligamenti deſcendit, & in Muſculo Cubitaeo externo, in Extenſore communi Digitorum & in Extenſoribus propriis Pollicis, Indicis atque Digiti Annularis diſtribuitur. In hocce decurſu cum Ramulis quibusdam internis Interoſſeae internae communicat.

149. Quando tandem ad extremitatem inferiorem Oſſis Cubiti pervenit, cum Ramo Interoſſeae internae unitur, quae hoc in loco ab interiori extrorſum repſit, & cum illa in convexi-

tate Carpi & in Dorſo Manus diſtribuitur, communicationem cum Arteria Radiali & cum Ramulis Rami cujusdam interni Arteriae Cubitalis alens, de qua poſtea ſermonem inſtituemus.

150. Ob haſce communicationes Arteria Interoſſea externa ſpeciem Arcus irregularis format, ex quo Ramuli pro Muſculis Interoſſeis externis, & pro partibus lateralibus externis Digitorum pullulant.

151. Arteria Interoſſea interna Ligamento Interoſſeo agglutinata uſque infra Muſculum Pronatorem Rotundum deſcendit, inter quem atque Pronatorem Quadratum Ligamentum perforat, & partem externam ſive convexam Carpi atque Dorſum Manus attingit, ubi cum Interoſſea externa, Radiali atque Ramis internis Cubitalis, uti modo dixi, communicat.

CONTINUATIO ARTERIAE CUBITALIS.

152. Poſt ortum Interoſſearum Arteria Cubitalis inter Muſculos Sublimem, Profundum & Cubitaeum internum, juxta longitudinem Oſſis Cubiti, in partibus vicinis in Ramuſculos ſeſe dividens, inferiora petit. Quandoque infra Interoſſeam internam Ramulum ablegat, qui inter Muſculum Flexorem Pollicis, Muſculum Radiaeum internum atque Sublimem, in iisdem ad Carpum uſque ſeſe diſtribuens, deſcendit, ubi infra craſſum Ligamentum Annulare, ſive Ligamentum Transverſum internum repit, & in Manum ſeſe confert, ubi cum Ramulis Arteriae Radialis communicationem alit.

153.

153. Arteria Cubitalis deinde ſupra Ligamentum Transverſum internum Carpi, ad latus Oſſis Piſiformis excurrit, Cuti, Muſculo Palmari, Muſculo Metacarpiaeo proſpicit, & infra Aponevroſin Palmarem tandem repit. Hoc in loco Ramulum Hypothenari minimi Digiti, atque alium, qui verſus Pollicem inter Tendines Flexorum Digitorum atque Baſes Oſſium Metacarpi excurrit, ſubminiſtrat.

154. Alium adhuc Ramulum producit, qui inter tertium & quartum Os Metacarpi repit, & ad Dorſum Manus uſque penetrat, ubi cum Arteria Interoſſea externa communicat; & tandem, poſtquam Muſculis Interoſſeis proſpexit, cum Radiali communicationem alit, atque cum illa Arcum Arterioſum in Cavo Manus, & quidem ſequentem in modum format.

155. Poſtquam Cubitalis ad diſtantiam circiter duorum parvorum digitorum transverſorum ultra Ligamentum Transverſum internum Carpi pervenit, Arcum format, cujus convexitas Digitos reſpicit. Arcus hic Palmaris ordinarie e convexitate ſua tres quatuorve Ramulos emittit. Primus ad partem lateralem internam poſteriorem minimi Digiti, ad ipſius extremitatem uſque tendit. Ramulus hic quandoque continuatio ſive Ramus iſtius eſt, qui Hypothenarem petit.

156. Tres reliqui Arcus Palmaris Ramuli verſus Interſtitia quatuor Oſſium Metacarpi ſeſe conferunt, verſus quorum Capitula quilibet in duos Ramulos dividitur, qui juxta totam longitudi-

nem duarum partium lateralium internarum cujuslibet Digiti, a latere anteriore minimi Digiti uſque ad latus poſterius Indicis incluſive excurrunt. Hae Arteriae Digitales occurſu ſuo ſive unione in apicibus Digitorum communicationem inter ſe alunt.

157. Arcus Palmaris Arteriae Cubitalis quandoque in Ramulum anteriorem in Digito maximo deſinit; tuncque communicationem peculiarem cum Radiali, quae defectum huncce ſupplet, efficit.

158. Arcus hic ex parte ſua concava quoque, verſus ſecundam Pollicis Phalangem, Ramulum parti laterali internae ejusdem hujus Digiti ſubminiſtrat; atque deinceps verſus Capitulum primi Oſſis Metacarpi, cum Arteria Radiali communicans, finitur, poſtquam Ramulum lateri anteriori Indicis, atque alium lateri vicino Pollicis largita eſt; qui Ramuli in apicibus horum Digitorum cum paribus Ramulis vicinis, uti iſti reliquorum Digitorum, inter ſe communicant.

159. Arcus Palmaris etiam in decurſu ſuo parvos Ramuſculos Muſculis Interoſſeis, Lumbricalibus, Palmari, partibus vicinis atque Tegumentis ſubminiſtrat.

ARTERIA RADIALIS.

160. Arteria Radialis ab initio parvum Ramulum producit, qui inſtar Recurrentis iterum verſus Plicam Brachii aſcendit, ſeſeque circum Condylum externum retrorſum vertit, ubi cum Ramulis

mulis vicinis Trunci Arteriae Brachialis, inprimis cum prima Collaterali hujus lateris communicat.

161. Juxta longitudinem partis internae Radii deſcendit, atque inter Supinatorem Longum & Pronatorem Rotundum ac Tegumenta, & hiſce Muſculis, Muſculo Sublimi, Profundo atque Supinatori brevi Ramulos largiens repit. Deinde verſus extremitatem Radii ſerpentino ductu repit, & Flexoribus quoque Pollicis atque Pronatori Quadrato proſpicit.

162. Ipſam deinde Radii extremitatem petit, ubi Cuti, praecipue verſus marginem Oſſis anteriorem, ſeſe appropinquat, atque iſtam Arteriam, quam tactu ordinarie explorare ſolemus, conſtituit.

163. In extremitate Radii Ramulum ablegat, qui ad Muſculum Thenarem ſeſe confert, & poſtquam cum Arcu Palmari Arteriae Cubitalis communicavit, atque Ramulos quosdam Cutaneos pro Cavo Manus produxit, unum juxta totam longitudinem partis lateralis internae Pollicis mittit.

164. Poſtquam huncce Ramulum ſubminiſtravit, Radialis inter primam Pollicis Phalangem atque Tendines ejusdem Digiti repit, quo Interſtitium Baſium primae Phalangis Pollicis atque primi Oſſis Metacarpi attingat, ubi verſus Cavum Manus ſeſe vertit.

165. Ex hacce inflexione ſtatim Ramum ad partem lateralem externam Pollicis mittit, qui poſtquam ad extremitatem Pollicis pervenit, ibidem per parvum Arcum occurſus cum Ramo, ad partem lateralem internam ejusdem Digiti excurrente communicat.

166. In decurſu ſuo Ramos extrorſum ablegat, qui magis minusve transverſim inter duo priora Metacarpi Oſſa atque duos Tendines Muſculi Radiaei externi repunt, & cum Ramo oppoſito Cubitalis communicationem alit, quatenus cum illa Muſculis Interoſſeis externis, Tegumentis convexitatis Manus atque iſtis Carpi proſpicit.

167. Radialis denique Muſculum Semi-Interoſſeum Indicis verſus Baſin primi Oſſis Metacarpi tranſiens, atque infra Tendines Flexorum Digitorum repens, finitur, ubi cum Arcu Palmari Cubitalis ùnitur aut anaſtomoſin format.

168. Alium Ramum ſubminiſtrat, qui juxta longitudinem partis anterioris primi Oſſis Metacarpi excurrit, atque convexitatem Indicis petit, ubi in Tegumentis evaneſcit.

169. In trajectu hocce Ramulum parti laterali internae Indicis ſubminiſtrat, qui in apice ejusdem Digiti Ramulo oppoſito, ab Arcu provenienti, occurrit. Alium adhuc parvum largitur, qui Muſculos Interoſſeos internos decuſſat, & quandoque ſpeciem parvi Arcus irregularis format, qui Arteriolas communicationis ad magnum Arcum Palmarem ablegat.

170. Accidit ut Arcus Palmaris Arteriae Cubitalis Digitum Maximum attingat; tunc Radialis juxta longitudinem partis internae ſive concavae primi Oſſis Metacarpi rependo finitur; atque quando ad Capitulum hujus Oſſis pervenit, in duos Ramulos dividitur.

171. Unus horum Ramulorum juxta longitudinem partis lateralis internae anterioris Indicis excurrit. Alter inter Tendines Flexores hujus Digiti atque Os Metacarpi repit, & poſtquam cum Ramulo Cubitali Digiti maximi communicavit, juxta longitudinem partis lateralis poſterioris Indicis excurrit, atque in extremitate ſua primo Ramulo occurrit & cum eodem unitur.

ARTERIAE DIAPHRAGMATICAE.

172. Diaphragmatica ſiniſtra ordinarie e Trunco Aortae Deſcendentis, in ipſius inter Crura parvi Muſculi ſive Muſculi inferioris Diaphragmatis trajectu oritur. Diaphragmatica dextra quandoque ex Arteria Lumbari vicina, aſt ſaepiſſime ex Arteria Coeliaca pullulat. Quandoque ambae, tam dextra quam ſiniſtra, ex parvo Trunco communi proficiſcuntur, qui ex Aorta naſcitur. Arteriae hae etiam Phrenicae audiunt.

173. Fere ſemper in plures Ramuſculos diviſae in concavitate ſive Facie inferiore Diaphragmatis, & raro in convexitate, ſive Facie ſuperiore conſpiciuntur. Parvos Ramulos ad Glandulas Supra-Renales, quae communiter Capſulae Atrabilares dicuntur, ablegant; qui Ramuli quandoque cum Arteriis Capſularibus, quae aliunde oriuntur, anaſtomoſin formant.

174. Parvos quoque Ramulos Pinguedini Renes contegenti, quaeque Membrana Adipoſa vocatur, ſubminiſtrant; unde hi parvi Ramuli Arteriae Adipoſae appellantur. Adipoſae etiam imme-

mediate ex Trunco Aortae ad latus Arteriae Meſentericae ſuperioris proveniunt.

175. Praeter has Diaphragmaticas primitivas ſive primarias, ſecundariae quoque reperiuntur, quae ab Intercoſtalibus, Mammariis internis, Mediaſtinis, Pericardinis atque a Coeliaca, quemadmodum in Expoſitione Arteriarum modo dictarum videre eſt, oriuntur.

ARTERIA COELIACA.

176. Anterius & parumper ſiniſtrorſum ex Aorta Deſcendente, immediate poſt ipſius per parvum Muſculum ſive Muſculum inferiorem Diaphragmatis trajectum, e regione circiter Cartilaginis quae inter ultimam Vertebram Dorſi atque primam Lumborum eſt, oritur. Truncus Coeliacae admodum brevis exiſtit. Statim poſt ſuum ortum in latere dextro duas parvas Arterias Diaphragmaticas gignit, quarum quandoque una tantum in latere dextro reperitur, atque deinceps verſus duo latera diſtribuitur. Cum reliquis Diaphragmaticis a Mammariis & Intercoſtalibus procedentibus communicationem alunt. Siniſtra Ramulos ad orificium ſuperius Ventriculi & ad Capſulam ſive Glandulam Supra-Renalem vicinam mittit. Iſta, quae in latere dextro exiſtit, Capſulae ſui lateris atque Pyloro proſpicit.

177. Mox poſtea Ramum mediocrem largitur, qui communiter Arteria Coronaria Stomachica, Arteria Gaſtrica, ſive Arteria Gaſtrica ſuperior vocatur; & immediate poſtea in duos craſſos Ramos

mos dividitur, unum dextrum, qui Arteria Hepatica dicitur, & alterum ſiniſtrum, qui Arteria Splenica vocatur, quae illarum maxime notabilis eſſe videtur.

178. Coeliaca quandoque illico in parva a ſua origine diſtantia in hos tres Ramos, inſtar Tripodis fere dividitur. Truncus Coeliacae fere directe ex Aorta egreditur, & hi tres Rami in ſuo exortu revera ad angulos in hocce Trunco brevi, inſtar trium Radiorum in Cardine a ſe invicem diſcedunt. Id quod occaſionem, ut Truncus hicce brevis Cardo Coeliacae nominetur, ſubminiſtravit.

ARTERIA CORONARIA STOMACHICA.

179. Mox ad portionem ſiniſtram Ventriculi, parumper ultra ipſius Orificium ſuperius ſeſe confert, atque Ramulos circum hoc Orificium & ad cuncta Ventriculi latera emittit; qui Ramuli cum iſtis, qui juxta totam longitudinem fundi Ventriculi uſque verſus Pylorum excurrunt, communicationem alunt.

180. Deinde ad latus dextrum ejusdem Orificii ſe confert, juxta longitudinem parvae curvaturae Ventriculi fere verſus Pylorum uſque excurrit, ubi cum Arteria Pylorica communicat, atque verſus Lobulum Hepatis, eidem parvos quosdam Ramuſculos praebendo, ſeſe vertit.

181. Poſtea infra Canalem ſive Ligamentum Venoſum procedit, atque Lobum ſiniſtrum Hepatis petit; ubi prope initium dicti Canalis ſeſe immer-

immergit. In tranſitu parvos quosdam Ramuſculos partibus vicinis Diaphragmatis atque Epiploï praebet.

ARTERIA HEPATICA.

182. Poſt ſuum e Coeliaca exitum ad partem ſuperiorem internam Pylori Venam Portae comitatur, atque duos Ramulos peculiares, unum parvum qui Arteria Pylorica dicitur, & unum magnum qui Arteria Gaſtrica dextra ſive Gaſtrica magna vocatur, producit.

183. Arteria Pylorica in Pyloro in Ramuſculos dividitur, unde Pyloricae nomen accepit. Ipſius Ramuli in partibus vicinis Ventriculi diſtribuuntur, atque cum iſtis Gaſtricae dextrae communicationem alunt. Pylorica in Pyloro cum Coronaria Stomachica anaſtomoſin formando finitur.

184. Poſtquam Gaſtrica dextra ultra & retro Pylorum pervenit, ſtatim Ramulum notabilem qui Arteria Duodenalis ſive Arteria Inteſtinalis dicitur, de qua in ſequentibus dicemus, quaeque quandoque a Trunco ipſo Hepaticae provenit, emittit. Gaſtrica dextra juxta longitudinem portionis dextrae magnae curvaturae Rentriculi, Ramulos ad duo portionis vicinae Ventriculi latera ablegans, repit.

185. Hi Ramuli cum iſtis Pyloricae atque cum iſtis Coronariae Stomachicae, cumque aliis communicant, qui ſupra portionem vicinam Epiploï expanduntur, atque Arteriae Gaſtro-Epiploïcae dextrae vocantur, quae cum Arteria Meſenterica ſupe-

ſuperiore communicationem alunt. Poſtea Gaſtrica dextra cum Gaſtrica ſiniſtra, quae Ramus Arteriae Splenicae eſt, unitur.

186. Arteria Duodenalis ſive Inteſtinalis juxta longitudinem Duodeni in latere Pancreatis, utrique, uti etiam portioni vicinae Ventriculi Ramulos ſubminiſtrans, excurrit. Quandoque Gaſtrica haec ex Arteria Meſenterica ſuperiore oritur, & quandoque duplex exiſtit.

187. Poſtquam Arteria Hepatica Pyloricam atque Gaſtricam dextram ſubminiſtravit, retro Ductum Hepaticum verſus Veſiculam Felleam ſeſe confert, atque eidem inprimis duos Ramulos, quae Arteriae Cyſticae dicuntur, atque alium, qui Arteria Biliaris vocatur, qui in magnum Lobum Hepatis ſe immergit, largitur.

188. Denique Arteria Hepatica in ſciſſuram Hepatis intrat, ſeſeque Venae Portae aſſociat. Cum hacce Vena in Vaginam Membranaceam, quae Capſula Gliſſonii dicitur, ſeſe inſinuat, eamque ubique in Hepate per totidem Ramuſculos, qui Arteriae Hepaticae propriae appellari poſſunt, comitatur.

189. Ante ipſius in Hepar introitum Membranae externae hujus Viſceris atque ipſi Capſulae parvos Ramulos dat. Arteriae Gaſtricae uti etiam Hepaticae propriae, Ramuſculis ordinariis deficientibus, quandoque ex Arteria Meſenterica ſuperiore pullulant.

ARTERIA SPLENICA.

190. Statim poſt ſuum ex Coeliaca ortum ſiniſtrorſum infra Ventriculum atque infra Pancreas excurrit, atque Lienem petit. Juxta longitudinem Pancreatis parti poſteriori Faciei inferioris hujus Glandulae agglutinatur, eique plures Ramulos, quae Arteriae Pancreaticae dicuntur, praebet.

191. Verſus Pancreatis extremitatem, infra Portionem Ventriculi ſiniſtram, Arteria Splenica Ramum primarium, qui Arteria Gaſtrica ſiniſtra ſive Gaſtrica parva vocatur, de ſe ſpargit. Haecce Gaſtrica a latere ſiniſtro dextrorſum juxta longitudinem portionis ſiniſtrae magnae curvaturae Ventriculi repit, Ramulos qui cum iſtis Coronariae Stomachicae communicationem alunt, ad utrumque hujus portionis Ventriculi latus ablegans.

192. Eadem Gaſtrica in extremitate Pancreatis ad minimum unum Ramulum adhuc ablegat, qui cum reliquis Arteriis Pancreaticis communicat. Epiploo quoque quosdam ſub nomine Arteriarum Gaſtro-Epiploïcarum ſiniſtrarum ſubminiſtrat. Cum Gaſtrica dextra deinde unitur atque communicat, haeque duae Gaſtricae occurſu ſuo Gaſtro-Epiploïcas medias producunt.

193. Ex his omnibus eluceſcit, quod Arteria Coronaria Stomachica, Pylorica, Inteſtinalis, duae Gaſtricae, Gaſtro-Epiploïcae, Epiploïcae, & per conſequens Hepatica atque Splenica, imo etiam Meſenterica cunctae communicationem inter ſe alant.

194.

194. Arteria Splenica poſtea, inflexu modo magis, modo minus tortuoſo, verſus Lienem progreditur; & antequam illum attingit, craſſae Extremitati ſive magno Ventriculi Angiportui duos aut tres Ramulos, qui communiter Vaſa Brevia dicuntur, atque alium Ramulum Epiploo, qui Arteria Epiploïca vocatur, largitur.

195. Poſtquam Splenica ad Lienem pervenit, in quatuor ſive quinque Ramulos dividitur, qui, poſtquam parvos quosdam partibus vicinis Ventriculi atque Epiploï dedere, ſeſe in Viſcus hoc immergunt.

ARTERIA MESENTERICA SUPERIOR.

196. Anterius ex Aorta Deſcendente inferiore in parva infra Coeliacam diſtantia oritur. Fere magis e latere dextro provenit, atque ſtatim verſus ſiniſtrum incurvatur.

197. Parvum in ſuo ortu Ramum largitur, qui per parvam Furcam in Facie inferiore Capitis Pancreatis inque parte vicina Inteſtini Duodeni diſtribuitur, & cum Arteria Duodenali per parvos Arcus atque Areolas ſive Maculas communicat.

198. Supra Duodenum deinde, inter hoc Inteſtinum atque magnam Venam Meſaraïcam excurrit, inter duas Meſenterii Laminas repit, ſeſeque per trajectum obliquum a latere ſiniſtro dextrorſum & a ſuperiori deorſum, pedetentim & gradatim incurvans, verſus extremitatem Inteſtini Ilii procedit. Hacce curvatura ſpeciem Arcus admodum longi format, ex cujus convexitate ſive magna curvatura quamplurimi Ramuli progerminant.

199. Rami convexitatis hujus Arcus Arteriae Meſentericae ad ſedecim aut octodecim, plus minusve, exurgunt, & omnes fere ab ultima tertia Duodeni parte Inteſtinis Tenuibus impenduntur. Rami priores admodum breves ſunt, & reliquorum longitudo magis magisque atque proportionate ad iſtos uſque, qui medium Arcus occupant, augetur. Rami medium hocce ſequentes ad ultimos uſque ſenſim longitudine decreſcunt.

200. Omnes hi Rami Inteſtinis appropinquantes ſtatim per Arcus reciprocos, & deinde per Rhombos, Areolas ſive Maculas variae figurae inter ſe communicant, e quibus infiniti parvi Ramuli proficiſcuntur, qui Canalem Inteſtinalem ubique inſtar Reticuli Annularis amplectuntur.

201. Quo longiores Rami fiunt, eo magis Arcus hi & hi Rhombi ſive Maculae multiplicantur, & quo magis ad Canalem Inteſtinalem accedunt, eo magis eorundem magnitudo ſive extenſio imminuitur.

202. Rami priores convexitatis Arcus admodum breves ſunt. Pancreati atque Meſocolo proſpiciunt, & cum Duodenali communicationem alunt. Omnium ultimus Appendicem Vermiformem dotat, atque Portionem Arcus ad Coli Caput mittit.

203. Rami concavitatis Arcus ſaepiſſime duos tantum aut tres notabiles, raro plures, conſtituunt. Ante hos Ramos mox parvus Ramulus abſcedit, qui ad Duodenum ſeſe confert, atque Arteriolas quasdam ad Pancreas ablegat.

204. Primus Ramus primarius concavitatis Arcus

cus ad Meſocolum verſus portionem Coli dextram ſeſe confert. Antequam idem attingat, in duos Ramulos dividitur, quorum maximus juxta totam longitudinem partis ſuperioris Coli aſcendit, ubi famoſam iſtam communicationem cum Meſenterica inferiore format. Ramulus hic Arteria Colica ſuperior vocari poſſet. Alter Ramulus hujus Rami prioris juxta longitudinem portionis dextrae Coli deſcendit.

205. Poſtquam ſecundus Ramus primarius concavitatis Arcus viam quandam per Meſenterium emenſus fuit, in tres Ramulos dividitur, quorum primus ad partem inferiorem portionis dextrae Coli tendit, ubi cum ſecundo Ramulo prioris Rami communicat. Secundus Ramulus ad initium Coli, ubi cum praecedenti communicationem alit, atque ad Caput hujus Inteſtini, quod Coecum vocant, ſeſe confert.

206. Tertius Ramulus ſecundi Rami primarii, poſtquam cum Ramulo praecedenti communicavit, parvum quoque ad Coecum, ad Appendicem Vermiformem & ad Extremitatem Ilii mittit. Communicationem deinde cum extremitate Arcus ſive Trunci curvati Arteriae Meſentericae ſuperioris alit.

207. Cunctae hae communicationes, veluti in diſtributione Ramorum convexitatis Arcus per Arcus atque per Maculas fiunt. In genere Truncus omneſque Rami Arteriae Meſentericae ſuperioris juxta Meſenterii plicas atque juxta Inteſtinorum gyros ordinantur, & in itinere ſuo Me-

ſenterii Laminis, ipſius Subſtantiae Celluloſae atque Glandulis Meſentericis Ramulos praebent.

ARTERIA MESENTERICA INFERIOR.

208. Anterius ex Aorta Deſcendente inferiore, transverſum circiter digitum aut plus ſupra ipſius Furcam, & infra Arterias Spermaticas promanat. Poſtquam duos transverſos digitos aut ultra progreſſa fuit, in tres & quandoque in quatuor Ramos dividitur, qui quo magis iter ſuum proſequuntur, admodum notabiliter a ſe invicem ſecedunt.

209. Poſtquam Ramus ſuperior aut primus pollicem circiter, absque ut Ramuſculos largiatur, emenſus eſt, in duos Ramulos primarios diſcerpitur, quorum primus juxta longitudinem portionis ſiniſtrae Coli aſcendit, atque communicationem iſtam duarum Arteriarum Meſentericarum, de qua ſuperius diximus, format. Ramulus hic Arteria Colica ſiniſtra appellari poteſt. Poſtquam ſecundus Ramulus cum primo communicavit, ſupra eandem Coli portionem inferiora petit.

210. Ramus medius non minorem viam indiviſus percurrit, & deinde in duos Ramulos dividitur. Unus ſupra Coli extremitatem, per Arcus cum ſecundo Ramulo Rami ſuperioris communicationem alens, iterum aſcendit, & alter ſupra eandem hujus Inteſtini extremitatem deſcendit.

211. Quando alius adhuc Ramus medius adeſt, tunc ad primum flexum duplicis Coli curvaturae per ſimilem diſtributionem, & per ſimilem communicationem a ſuperiori deorſum ſeſe confert.

212. Ramus inferior ad ſecundum Coli flexum,

xum, ſive uno Ramo medio deficiente ad ambos flexus accedit, atque Ramulum quoque ſurſum ablegat, qui cum praecedenti communicat.

213. Alium Ramulum admodum notabilem, qui Arteria Haemorrhoïdalis interna dicitur, deorſum mittit, quae retro Inteſtinum Rectum deſcendit, ibidem per plures Ramuſculos diſtribuitur, atque cum Arteriis Hypogaſtricis communicationem alit.

ARTERIAE RENALES, CAPSULARES, SPERMATICAE, LUMBARES, SACRAE.

214. Arteriae Renales, Arteriae Emulgentes communiter dictae, ordinarie duae numero ſunt, atque lateraliter ex Aorta Deſcendente inferiore, immediate infra Arteriam Meſentericam ſuperiorem, una in latere dextro, & altera in ſiniſtro egrediuntur. Iſta lateris dextri magis retrorſum ſita eſt, atque iſta lateris ſiniſtri, ob Venam Cavam, quae in latere dextro Aortam inter & Renem reperitur, longior exiſtit.

215. Penitus indiviſae ordinarie, & per viam fere horizontalem Renes adeunt, in quos per plures Ramulos ſeſe immergunt, qui poſtquam per depreſſiones Renum ingreſſi ſunt, in Subſtantia Renum interna Arcus formant.

216. Ex his Arcubus quamplurimi alii parvi Ramuli verſus circumferentiam ſive ſuperficiem Renum externam exeunt. In quolibet latere quandoque plures adſunt; quandoque augmentum hoc in uno tantum latere conſpicitur. Hi Ramuli ſupernumerarii ſaepius immediate ex Aor-

ta ortum ducunt, atque in partem Renis ſuperiorem aut inferiorem intrant.

217. Arteria Renalis dextra ordinarie retro Venam Cavam atque Venam Renalem alterius lateris excurrit. Arteria ſiniſtra mox retro Venam Sociam, & poſtmodum ante eandem procedit. Ramulos quandoque Capſulis Renalibus & Pinguedini Renum, imo ipſi etiam Diaphragmati largiuntur.

218. Arteriae Capſularum Supra-Renalium, quae Arteriae Capſulares appellari poſſunt, quandoque ex Aorta ſupra Arterias Renales oriuntur, atque Arterias Adipoſas ſubminiſtrant, quae ad Renum Pinguedinem tendunt. Quandoque ex Trunco Coeliacae progerminant. Iſta lateris dextri ſaepiſſime ex Arteria Renali ejusdem lateris proxime ipſius originem prodit. Siniſtra ordinarie ex Aorta ipſa ſupra Renalem progreditur.

219. Arteriae Spermaticae ordinarie duae, quandoque plures numero ſunt. Admodum graciles exiſtunt, atque anterius ex Aorta Deſcendente inferiore, una prope alteram, transverſum circiter digitum infra Arterias Renales, modo magis ſuperius, modo magis inferius, inter duas Meſentericas, uno verbo, inter Renales atque Meſentericas inferiores egrediuntur. Quandoque una magis ſuperius aut magis lateraliter quam altera ſita eſt.

220. Statim ad Membranam Renum communem parvos Ramulos, qui Arteriae Adipoſae dicuntur, ablegant. Deinde ſupra Muſculos Pſoas ante

ante Ureteres, inter duas Peritonaei Laminas ſive Folia deſcendunt.

221. Plures Ramulos admodum notabiles in utrumque latus Peritonaeo, inprimis partibus Meſenterio vicinis praebent; & cum Arteriis Meſentericis, uti etiam cum Adipoſis, communicationem alunt. Arteriolas quoque Ureteribus ſuppeditant.

222. In Viris deinceps per Aperturas Muſculorum Abdominis Aponevroticas in Peritonaei Vaginam tranſeunt, atque in Teſticulis & Epididymibus diſtribuuntur, ubi cum Ramulo Arteriae Iliacae externae communicant.

223. In ſexu ſequiori ex Abdomine non egrediuntur, ſed ibidem in Ovariis atque Utero diſtribuuntur, & cum Ramulis Arteriae Hypogaſtricae verſus fimbriatas Tubarum Fallopii extremitates communicationem alunt.

224. Arteriarum Lumbarium quinque aut ſex paria & ultra numero, fere uti Intercoſtales, ex Aorta Deſcendente inferiore oriuntur.

225. In ſuperiores & in inferiores dividi poſſunt. Superiores parvos Ramulos partibus Diaphragmati vicinis atque Muſculis Intercoſtalibus largiuntur: imo etiam Semi-Intercoſtalium vices gerunt. Quandoque paria ex parvo Trunco communi, & non ſeparatim prodeunt.

226. In utrumque latus in Muſculis Pſois, in Quadratis aut Triangularibus, in Transverſis & in Obliquis Abdominis diſtribuuntur. Ultimos hos perforant, atque Hypogaſtricae externae

 fiunt.

ſiunt. Ad Muſculos Vertebrales, ad Corpora Vertebrarum tendunt, & per Inciſuras Vertebrarum laterales pro Membranis &c. in Canalem Spinae intrant, ibique Annulos fere uti Intercoſtales formant. Nervis quoque Arteriolas praebent.

227. Arteriae Sacrae ordinarie ex parte poſteriore extremitatis Aortae Deſcendentis inferioris, ſive potius ex ipſius Furca prodeunt. Saepius inde ſuperius magis, aut ex Lumbaribus, quandoque inferius magis, aut ex Iliacis oriuntur. Duae, tres aut quatuor numero ſunt; quandoque unica tantum adeſt. In Oſſe Sacro, & in partibus Peritonaeo vicinis, in Inteſtino Recto, in Pinguedine &c. in Ramuſculos dividuntur, & per Foramina Oſſis Sacri anteriora in Canalem hujus Oſſis intrant, in quo in utroque latere diſtribuuntur. Arteriolas quoque craſſis Nervorum Funiculis, qui ibidem includuntur, quique inde per eadem Foramina exeunt, ſubminiſtrant. In Textum quoque Oſſis Sacri interius ſeſe inſinuant.

ARTERIAE ILIACAE.

228. Aorta Deſcendens inferior e regione ultimae Vertebrae Lumbaris, & quandoque ſuperius magis terminatur, ubi Furcam efficit, atque lateraliter in duos craſſos Ramos, unum dextrum, alterum ſiniſtrum, qui Arteriae Iliacae dicuntur, dividitur. Quaelibet Truncos communes duarum aliarum Arteriarum ejusdem nominis conſtituit. Furca haec anterius & in latere ſiniſtro ſimilis Furcae Venae Cavae ſita eſt.

229. Quo magis Arteriae Iliacae communes

ſive

ſive Primitivae deſcendunt, eo magis a ſe invicem ſecedunt, atque verſus partem anteriorem inferiorem Oſſium Ilii, absque ulla notabili Ramuſculorum diſtributione, in ſpatio trium circiter transverſorum digitorum oblique decurrunt, quibusdam Arteriolis exceptis, quae ad Os Sacrum tendunt, quarumque quaedam per Foramina ſuperiora hujus Oſſis intrant, ibique uti Sacrae diſtribuuntur; imo aliae tranſeunt, & per foramina poſteriora ad Muſculos vicinos &c. egrediuntur. In decurſu ſuo Peritonaeo adhuc, Tunicis Venarum, Pinguedini, Ureteribus, retro quos hae Iliacae communes excurrunt, parvas Arteriolas praebent.

230. Iliaca primitiva dextra ſtatim ante Venae Iliacae ſiniſtrae originem excurrit, quo Venam Iliacam dextram comitetur, ante quam uſque verſus exitum ex Abdomine deſcendit, ubi haecce Arteria magis interna fit. Iliaca primitiva ſiniſtra ante Venam ejusdem nominis deſcendit, atque etiam verſus latus hujus Venae internum ex Abdomine egrediens locatur.

231. Quaelibet harum Iliacarum primitivarum in diſtantia circiter trium digitorum transverſorum a ſua origine in duas ſecundarias, unam externam & anteriorem, alteram internam & poſteriorem dividitur. Prior Arteria Iliaca externa vocatur. Externa nullo peculiari nomine inſignitur. Interna Hypogaſtrica quoque appellatur, quae in adultis atque Juventute ſuperata ſaepius non niſi Ramus alterius eſſe videtur; in parvis enim infan-

 tibus,

tibus, & in Foetu inprimis, Hypogaſtrica Truncus, atque altera ejusdem Ramus quaſi eſſe videtur.

232. Iliaca peculiaris externa utriusque lateris ſuper Muſculum Iliacum ad Ligamentum Fallopii tendinoſum uſque oblique deſcendit, infra quod ex Abdomine egreditur. Parvum tantum numerum Arteriolarum in hacce via uſque verſus ſuum ex Abdomine exitum, Peritonaeo ſcilicet atque partibus maxime vicinis largitur. Infra Ligamentum tendinoſum excurrentes, & immediate ante ipſarum exitum ex Abdomine, quaelibet ipſarum duos notabiles Ramulos, unum internum, alterum externum emittit.

233. Ramulus internus Arteria Epigaſtrica ſalutatur. Anterius ex extremitate Iliacae externae, immediate ante ipſius tranſitum infra Ligamentum tendinoſum exurgit. Inde transverſim per Aponevroſin Muſculi Transverſi, verſus partem poſteriorem Muſculi Recti Abdominis oblique iterum aſcendit, quem in diſtantia circiter duorum aut trium digitorum transverſorum ſupra Os Pubis attingit.

234. Arteria Epigaſtrica poſtea juxta longitudinem Faciei poſterioris ſive internae hujus Muſculi ſuperiora petit, ſeſe ſupra Aponevroſes Muſculorum vicinorum &c. in Ramuſculos dividens, tandemque per plures parvos Ramuſculos cum Mammaria interna revera Anaſtomoſin efficiens evaneſcit. Cum Intercoſtalibus quoque inferioribus, quae ſupra Muſculos Abdominis expanduntur, communicationem alit.

235. Arteria haec Epigaſtrica quandoque etiam duos Ramulos peculiares ſubminiſtrat, quorum unus per Foramen Ovale Pelvis cum peculiari Nervo excurrit, ſeſeque ad Muſculos Tricipites &c. confert. Alter Ramulus cum Arteria Spermatica ad Teſticulos uſque deſcendit, ubi cum illa Anaſtomoſin efficit.

236. Ramulus externus Iliacae externaè lateraliter e latere externo hujus Arteriae infra Ligamentum Fallopii egreditur, Labium internum Oſſis Ilii petit, ubi communiter in duos dividitur, atque pro Muſculo Transverſo & ſupra Obliquum Abdominis in Ramuſculos finditur, ac cum Arteria vicina Lumbari communicat.

237. Praeter hos duos Ramulos, Iliaca externa alium adhuc parvum e latere interno infra Ligamentum tendinoſum praebet, qui ad Vaginam Funiculi Vaſorum Spermaticorum tendit; & quandoque alium parvum e latere externo de ſe ſpargit, qui ad Os Ilii ſeſe confert.

238. Poſtquam Arteria Iliaca interna ſive Hypogaſtrica, magnum circiter digitum transverſum, introrſum atque retrorſum progreſſa eſt, pedetentim a poſteriori antrorſum, & pauxillum verſus latus externum oblique incurvatur. Poſtmodum coarctatur, atque ſub nomine Arteriae Umbilicalis, quam ceu veram Trunci Arteriae Hypogaſtricae continuationem conſiderare poſſumus, terminatur.

239. Arteria Umbilicalis ad latus Veſicae aſcendit; & poſtquam eidem, uti etiam partibus Peri-

tonaeo

tonaeo vicinis &c parvos Ramulos praebuit, anguſtior fit, atque in Adultis ſupra partem Veſicae mediam, cui in tranſitu Ramulos largitur, plane coalita invenitur. Matrici atque partibus vicinis utriusque ſexus proſpicit. Poſtea inſtar Speciei Ligamenti ad Umbilicum uſque aſcendit, ubi Arteriae Umbilicali alterius lateris ſeſe aſſociat. Nomen hoc ab ipſius in Foetu uſu accepit.

240. Curvatura Arteriae Hypogaſtricae ordinarie ex convexitate ſua quatuor aut quinque Ramos praecipuos, ſibi invicem admodum propinquos, producit. Quandoque ſeparatim inde naſcuntur, quandoque quidam ex parvo Trunco communi oriuntur; & quandoque iſte qui in ſubjecto quodam primus eſt, in alio Ramulum Rami primarii conſtituit; ita numerus, diſpoſitio, origo atque diſtributio horum Ramorum in diverſis ſubjectis variat. Unde eosdem per peculiaria nomina in Arteriam Iliacam parvam, Glutaeam, Iſchiadicam, Pudendam communem ſive Pudendam Hypogaſtricam, & in Obturatricem diſtinguo.

241. Parva Iliaca ſive horum Ramorum poſtrema, quae ſaepius Ramulus tantum Rami Glutaei exiſtit, inter duos ultimos Nervos Lumbares excurrit, & in duos Ramulos dividitur, quorum unus in Canalem Oſſis Sacri per ultima magnorum ipſius Foraminum internorum ſive anteriorum intrat; alter Ramulus retro Muſculum Pſoam, cui Ramulos dat, & retro Nervum Cruralem excurrit, & in Muſculo Iliaco & ſupra partem internam mediam Oſſis Ilii diſtribuitur, ubi per Fora-

Foramen peculiare, & quandoque per plura in Os ipſum penetrat.

242. Arteria Glutaea ordinarie admodum notabilis, & interdum Ramorum Hypogaſtricorum craſſiſſima eſt. Ex ſui initio quandoque Parvam Iliacam, & quandoque parvum Ramulum producit, qui pro Oſſe Sacro, & pro partibus huic Oſſi annexis inde abſcedit. Truncus deinde Arteriae Gluteae e Pelvi cum Nervo Iſchiadico per partem ſuperiorem magnae Inciſurae Oſſis Innominati, infra Muſculum Pyriformem, quo Radiorum inſtar in Muſculo Glutaeo majori & medio diſtribuatur, egreditur.

243. In tranſitu Ramulos quosdam Oſſi Sacro, Coccygi, Muſculo Pyriformi, Muſculis Ani, partibus vicinis Inteſtini Recti, Haemorrhoïdalem internam peculiarem formans, praebet. Imo Veſicae partibusque vicinis proſpicit, tandemque admodum longum Ramulum producit, qui Nervum Iſchiadicum inferiora verſus comitatur.

244. Arteria Iſchiadica ſtatim Muſculo Pyriformi, Quadrigeminis, Oſſi Sacro &c. imo etiam Faciei internae, atque Texto interno Oſſis Iſchii Ramulos dat. Infra Muſculum Quadratum Ramulum inſuper mittit, qui ad Articulationem Femoris ſeſe confert.

245. Supra Nervum Iſchiadicum oblique decurrit, cum eodem magnam Inciſuram poſteriorem Oſſis Ilii tranſit eique Arteriolas largitur, quae in parte hujus Nervi interiore diſtribuuntur. Supra Faciem tandem externam Oſſis Ilii Radiorum inſtar

iterum

iterum aſcendit, atque in Texto interno hujus Oſſis, & in Muſculis Glutaeis, inprimis in Medio atque in Minore diſtribuitur.

246. Pudenda communis ſive Arteria Pudenda Hypogaſtrica, quae communiter Pudenda interna vocatur, quandoque Trunco cum Glutaea communi oritur. Duos Ramulos primarios producit. Primus cum Glutaea atque Iſchiadica per magnam Inciſuram Oſſis Ilii egreditur, atque ſtatim in duos alios Ramulos ſecundarios dividitur.

247. Primus Ramulus primarius retro Spinam Iſchii excurrit, inter duo Ligamenta Oſſi Iſchio atque Oſſi Sacro annexa repit, & per Faciem internam Tuberoſitatis Oſſis Iſchii, ad originem uſque Corporis Cavernoſi ejusdem lateris excurrit. Ibi in plures dividitur, quarum una ad Sphincterem Ani tendit, atque nomen Arteriae Haemorrhoïdalis externae aſſumit.

248. Reliqui parvi Ramuli Tegumenta vicina, Caput Cavernoſum ſive Bulbum Urethrae atque Corpus Cavernoſum irrigant. Ultimus ſive potius extremitas primi Ramuli a poſteriori antrorſum ſupra Collum Femoris excurrit, & cum Ramo Arteriae Cruralis communicat.

249. Secundus Ramulus primarius, qui Arteria Pudenda externa communiter dicitur, unionem Veſicae atque Inteſtini Recti petit, in Viris ad Veſiculas Seminales, ad Collum Veſicae, ad Proſtatas, & ad partes vicinas Inteſtini Recti ſeſe confert.

250. Deinde ſub Os Pubis, ad latus Venae notabilis, quae directe infra Symphyſin hujus Oſſis

Oſſis eſt, excurrit, atque juxta longitudinem Penis inter hancce Venam atque Nervum, ſeſe in decurſu ſuo in Corporibus Cavernoſis diſtribuens, atque cum Pudenda parva, quae ab Arteria Crurali venit, communicans, progreditur.

251. Secundus hic Pudendae magnae Ramulus quandoque ſeparatim ex Hypogaſtrica, inprimis in ſexu ſequiori ortum ducit, in quo per plures Ramuſculos in lateribus Uteri diſtribuitur, & cum Arteriis Spermaticis verſus Fimbrias Tubae Fallopii, & in partibus Vaginae vicinis &c. communicationem alit.

252. Arteria Obturatrix Muſculos Obturatores, unde nomen hoc accepit, perforat, atque e Pelvi per partem ſuperiorem Ligamenti, quod Foramen magnum Ovale Oſſis Innominati occupat, egreditur. Antequam exit, parvum Ramulum ablegat, qui ſupra Symphyſin Oſſis Ilii cum Oſſe Pubis excurrit, quo ſe ad Glandulas Inguinales atque ad Tegumenta conferat.

253. Muſculos tranſiens in Muſculo Pectinaeo atque in Tricipite dividitur & diſtribuitur. Ramulum inſuper ablegat, qui cum Ramulo Arteriae Iſchiadicae communicat, qui ad Articulationem Femoris tendit, atque Arteriolas in Foramina Colli hujus Oſſis mittit.

254. Deinde Arteria Hypogaſtrica in Arteriam Umbilicalem, quemadmodum antea dictum fuit, deſinit.

ARTERIAE CRURALES.

255. Iliaca ex Abdomine inter Ligamentum tendi-

tendinoſum Fallopii atque Tendinem Muſculi Pſoae ſupra unionem Oſſis Ilii cum Oſſe Pubis egreditur, ubi nomen ſuum mutat, atque Arteria Cruralis nuncupatur.

256. Mox tres parvos Ramulos ſubminiſtrat. Primus Pudenda parva externa vocatur, quae ſupra Venam Cruralem ad Cutim atque Ligamentum Penis, ad Glandulas Inguinales excurrit, & cum Pudenda interna communicationem alit. Secundus ad Muſculum Pectinaeum ſeſe confert. Tertius partem ſuperiorem Muſculi Sartorii petit. Hi Ramuli quoque Tegumentis anterioribus vicinis proſpiciunt.

257. Arteria Cruralis deinde ſupra Caput Femoris deſcendit, ſupra Venam Cruralem inflectitur, atque ad latus internum hujus Venae, in diſtantia circiter trium transverſorum digitorum a ſuo ex Abdomine exitu locatur. A ſua origine ad hunc locum uſque Pinguedine atque Cute tantum, Muſculo Pectinaeo atque primae Tricipitis portioni ibidem incumbens, contegitur.

258. Eo in loco ubi ſitum ſuum mutat ſive inflectitur, tres Ramos notabiles, unum externum, unum medium, atque unum internum, ablegat atque producit. Hi tres Rami magis minusve poſterius, quandoque unica origine, id eſt, uno Trunco communi admodum brevi, quandoque duobus &c. proveniunt.

259. Ramus externus exterius aut ſuperius ad Muſculos Cruraeum, Vaſtum externum, Gracilem anteriorem, iſtum Faſciae Latae atque Glutaeum

medium ſeſe confert. Ramulum ſurſum verſus apicem Trochanteris majoris mittit, qui Ramulus cum primo Ramulo primario Pudendae magnae atque Iſchiadicae, quemadmodum jam innuimus, communicationem alit.

260. Ramus medius ſupra partem internam Femoris inter Muſculos Tricipitis deſcendit, iisque Ramulos largitur, quorum unus ſecundum horum Muſculorum perforat, & in parte inferiore Muſculi Glutaei majoris, in Muſculis Semi-Nervoſo, Semi-Membranoſo, in Bicipite & in Tegumentis vicinis diſtribuitur.

261. Ramus internus retrorſum ſupra Quadrigeminos verſus Trochanterem majorem excurrit, & poſtquam Ramulum dedit, qui in Articulationem Femoris ſeſe confert, deſcendit atque ad Muſculos hoc Os poſterius contegentes plures Ramulos mittit, quorum unus ad latus Lineae Aſperae in Os ipſum penetrat.

262. Poſtquam Arteria Cruralis tres hos Ramos ſubminiſtravit, inter Sartorium, Vaſtum internum atque Tricipitem, Ramulos ad partes vicinas de ſe ſpargens, deſcendit. Sartorio ad partem inferiorem Femoris uſque contegitur, ubi in parte inferiore ultimi Tricipitis, & per ipſum paulo ſupra Condylum vicinum ſeſe retrorſum vertit. Deinceps nomen Arteriae Popliteae accipit, & juxta longitudinem cavitatis Poplitis a Vena ejusdem nominis comitata deſcendit.

263. Arteria Poplitea in cavitate Poplitis non niſi Tegumentis contegitur. In utrumque latus

Ramos ablegat, qui ſupra Condylos iterum aſcendunt, atque cum Ramuſculis inferioribus Arteriae Cruralis invicem communicant.

264. Articulationi Genu Ramulos praebet, quorum unus ad minimum inter Ligamenta Cruciata tranſit. Deſcendendo Muſculis Gemellis majoribus ſive Gaſtrocnemiis atque Muſculo Popliteo Ramos largitur. Poſtquam retro Caput Tibiae pervenit, duos Ramulos, in quolibet latere unum, de ſe ſpargit.

265. Primus ſive internus horum Ramulorum deſcendit, atque Caput Tibiae anterius amplectitur, inter Ligamentum laterale internum atque Os excurrit, & poſt plures Ramuſculos parvum Ramum ſubminiſtrat, qui ſuperiora petit, & cum Arteriis, quae Condylos Femoris amplectuntur, communicationem alit.

266. Secundus Ramulus ſive externus ſupra Caput Fibulae excurrit, & inter Caput Tibiae atque Ligamentum laterale externum Genu repit. Articulationem ad Ligamenta Rotulae uſque amplectitur, dum cum Ramis qui Condylos Femoris circumdant, atque cum Ramo primi Ramuli ſive Ramuli interni communicat.

267. Poplitea immediate poſt originem horum duorum Ramulorum, & antequam finiatur, Arteriolam deorſum ſupra Faciem poſteriorem Ligamenti Interoſſei, prope Tibiam, mittit, cui per Foramen peculiare paulo ſupra partem mediam Oſſis ſeſe inſinuat.

268. Poplitea ſeſe in duos ſtatim Ramos prima-

rios dividendo terminatur, quorum unus inter Capita Tibiae atque Fibulae ſeſe confert, a poſteriori antrorſum per, aut potius ſupra Ligamentum Interoſſeum excurrit, & nomen Arteriae Tibialis anterioris accipit. Alter Ramus praecipue in duos alios, unum internum, qui major eſt, quique Arteria Tibialis poſterior vocatur, alterum externum atque minorem, qui Arteria Peronaea poſterior dicitur, dividitur.

269. Poſtquam Arteria Tibialis anterior inter Caput Tibiae atque Caput Fibulae iter fecit, parvos Ramos ſurſum & ad latera mittit. Ii, qui ſuperiora petunt, cum lateralibus Popliteae, qui Articulationem amplectuntur, communicant. Iſti, qui lateraliter excurrunt, ad partes vicinas ſeſe conferunt. Arteria Tibialis anterior deinde juxta longitudinem Faciei anterioris Ligamenti Interoſſei verſus latus externum Tibiae, inter Muſculum Tibiaeum anteriorem atque Muſculum Extenſorem Pollicis deſcendit.

270. Poſtquam duas tertias circiter partes in latere Tibiae emenſa eſt, anterius ſupra Tibiam, infra Ligamentum Annulare commune, & infra Muſculum Extenſorem Pollicis ſeſe confert, atque Articulationem Pedis petit. In decurſu in dextrum & ſiniſtrum latus Ramulos de ſe ſpargit, qui lateraliter cum Arteria Tibiali poſteriore, atque Peronaea poſteriore communicationem alunt; ita ut haec duo Oſſa ab iisdem circumdentur.

271. Poſtquam Articulationem Pedis attigit, Ramos producit, qui inter Aſtragalum atque Calcaneum repunt, & in Articulatione Pedis atque in Oſ-

ſibus Tarſi diſtribuuntur. Hic locorum ubique frequentes in omnes ſenſus communicationes inveniuntur.

272. Poſtquam Plicam Pedis ſupergreſſa eſt, in utrumque adhuc latus Ramulos ſpargit, qui cum Ramis lateralibus Tibialis poſterioris & cum Peronaea poſteriore communicationem alunt, ita ut omnes hi Ramuſculi Circulos quaſi forment, qui Tarſum circumdant.

273. Poſtea Arteria Tibialis anterior juxta longitudinem convexitatis Pedis ad Interſtitium uſque primi atque ſecundi Oſſis Metatarſi procedit, inter quorum Capitula craſſum Ramulum ablegat, qui Muſculos Interoſſeos ſuperiores inferius perforat, ſeſeque cum extremitate Tibialis poſterioris, Arcum cum eadem Arterioſum, qui Arcus Plantaris dicitur, infra Plantam Pedis formando, unit.

274. Supra reliqua Oſſa Metatarſi adhuc duos aut tres Ramulos notabiles ablegat, qui Muſculos Interoſſeos atque Tegumenta &c. petunt. Hi Ramuli inter ſe invicem communicant.

275. Arteria Tibialis anterior tandem in duos praecipue Ramulos deſinit, quorum unus Muſculo Thenari atque lateri interno Pollicis proſpicit; alter in latere Pollicis externo, & in latere interno ſecundi Digiti Pedis dividitur.

276. Arteria Tibialis poſterior, quae quoque Arteria Suralis audit, inter Muſculos Solaeos, Tibiaeum poſteriorem, Flexorem longum communem Digitorum Pedis, atque Flexorem proprium Pollicis, Muſculis hiſce, Tibiae, imo etiam Medul-

lae

lae hujus Oſſis per ſpeciem Canalis Oſſei in ſua parte poſteriore & fere ſuperiore proſpiciens, deſcendit.

277. Retro Malleolum internum deinde ſeſe confert, cum Tibiali anteriore, quae a vicinis Venis circumdatur, communicans, & infra Plantam Pedis inter Faciem concavam Calcanei atque Muſculum Thenarem excurrit, ubi in duos Ramulos, unum magnum ſive externum, & unum parvum ſive internum dividitur.

278. Ramulus magnus ſive Arteria Plantaris externa per Faciem concavam Calcanei oblique infra Plantam Pedis, uſque ad Baſin quinti Oſſis Metatarſi excurrit, & poſtmodum ſpeciem Arcus verſus Pollicem uſque format. Hic cum Tibiali anteriore communicat, quae Muſculos Interoſſeos ſuperiores in Interſtitio primi atque ſecundi Oſſis Metatarſi, quemadmodum dictum eſt, perforavit.

279. Convexitas hujus Arcus duobus lateribus cujuslibet trium ultimorum Digitorum Pedis, & lateri externo ſecundi Digiti Pedis, parvos Arcus communicationis in apice & quandoque in medio cujuslibet Digiti, uti in Manu formans, largitur, Concavitas Arcus partibus vicinis proſpicit.

280. Poſtquam parvus Ramulus, ſive Arteria Plantaris interna ſupra medium Plantae Pedis pervenit, in duos alios dividitur, quorum unus Pollicem petit, & cum Ramulo Tibialis anterioris communicationem alit; alter in primis Phalangibus reliquorum Digitorum Pedis ſequentium diſtribuitur, & cum Ramuſculis quos hi Digiti Pedis ab Arcu Plantari recipiunt, communicat.

281. Arteria Peronaea juxta longitudinem Faciei poſterioris Fibulae, inter Muſculum Solaeum atque Muſculum Flexorem Pollicis deſcendit, quibus uti & portionibus vicinis in decurſu Ramulos praebet.

282. Poſtquam ultra duas tertias Fibulae partes pervenit, Ramulum notabilem emittit, qui inter Tibiam atque Fibulam deorſum ſeſe immergit, inter earundem extremitates a poſteriori antrorſum, per ſive infra Ligamentum Interoſſeum excurrit, & in Tarſo, Tegumentis proſpiciens, diſtribuitur.

283. Arteria Peronaea denique iter ſuum continuat, & ſupra partem poſteriorem Fibulae ad Calcaneum uſque deſcendit, ubi inter Aſtragalum atque Tendinem Achillis Arcum communicationis cum Arteria Tibiali poſteriore format.

284. Poſtea extrorſum ſe confert, & paulo infra Malleolum externum cum Arteria Tibiali anteriore per Arcum communicationem alit, e quo plures parvi Ramuſculi ad vicinas partes tendunt.

N O T A.

285. Non hic de Anaſtomoſibus Cutaneis, quae ubique conſpiciuntur, quaeque in Foetu pulcherrimae ſunt, mihi ſermo eſt. Ita etiam deſcriptionem peculiarem communicationis admodum frequentis & quam maxime notabilis Arteriolarum circum Perioſtium, quae communicatio Reticulum admodum ſubtile, atque ſpeciem Retis mirabilis conſtituit, hic praetermitto.

EXPO-

EXPOSITIO ANATOMICA STRUCTURAE CORPORIS HUMANI.

TRACTATUS DE VENIS.

Sanguis in cunctis Corporis partibus per duas ſpecies Arteriarum, Aortam ſcilicet atque Arteriam Pulmonalem diſtributus, per tres ſpecies Venarum, quas Anatomici Venam Cavam, Venam Portae, & Venam Pulmonalem ſalutarunt, ex iisdem revehitur.

2. Vena Cava Sanguinem ex omnibus Corporis partibus a tractibus Aortae refluum, iſto qui ab Arteriis Coronariis Cordis revehitur excepto, Auriculae Cordis dextrae infundit. Sanguinem hunc ex cunctis Arterioſis Ramuſculis partim directe, partimque indirecte reducit.

3. Vena Portae Sanguinem ex Viſceribus Abdominis fluctuantibus a tractibus Arteriae Coeliacae

 cae

cae & duarum Arteriarum Meſentericarum reducem excipit, quique poſtea per tractus hujus Venae in Venas Hepaticas, & ex his in Venam Cavam pergit.

4. Vena Pulmonalis Sanguinem ex Pulmonibus ab Arteriae Pulmonalis tractibus refluum Sinui Pulmonali, qui Auricula Cordis ſiniſtra vocatur, tradit.

5. Hiſce tribus Venis duae adhuc aliae, iſtae ſcilicet quae Cordi ejuſque Auriculis peculiares ſunt, & Sinus Durae Matris addi poſſent.

6. Duobus modis Hiſtoria decurſus generalis Venarum deſcribi poteſt. Ab earundem in diverſis Corporis humani partibus Extremitatibus initium facere, atque earundem Truncis ad Cor uſque, Sanguinis curſum ſequentes finire poſſumus. A magnis etiam Truncis initium fieri & Ramuſculis atque Extremitatibus, ſecundum diviſiones & ſubdiviſiones horum Surculorum, finis imponi poteſt.

7. Ultima ex his duabus methodis commodiſſima eſt, multumque, ut prima, quando id neceſſarium ducetur, adhiberi poſſit, adjuvat. Unde ego etiam eandem elegi.

VENA CAVA
EJUSQUE
DIVISIO IN GENERE.

8. COmmuniſſime de Vena Cava in genere loquuntur, acſi in ſua origine unica tantum

tum eſſet, aut acſi unico tantum Trunco communi gauderet: interim duae magnae Venae exiſtunt, quae ex dextra Cordis Auricula inſtar duorum Truncorum ſeparatorum, & in ſenſum contrarium in eadem fere linea perpendiculari poſitorum egrediuntur; unus ſuperius, qui Vena Cava ſuperior dicitur, & alter inferius, qui Vena Cava inferior vocatur.

9. Dicere poſſemus, haſce duas Venas ſpecie continuitatis, ſive parva portione Trunci communis, marginibus Auriculae dextrae annexa gaudere, fere acſi tres quartae partes circumferentiae magni tubi recti mediante magna inciſura ablatae, atque marginibus hujus inciſurae margines parvae cujusdam Veſicae apertae applicati fuiſſent.

10. Auricula quoque dextra ceu Truncus Muſculoſus harum duarum craſſarum Venarum conſiderari, & Sinus Venae Cavae appellari poſſet; id quod magis adhuc Auriculae ſiniſtrae, cum nomine Sinus Pulmonalis conveniret.

11. Vena Cava ſuperior praecipue in Thorace, in Capite & in Extremitatibus ſuperioribus, & valde parum infra Diaphragma diſtribuitur.

12. Vena Cava inferior praecipue in Abdomine & in Extremitatibus inferioribus & valde parum ſupra Diaphragma diſpergitur.

13. Veteres ſuperiorem Venam Cavam Aſcendentem, atque inferiorem Deſcendentem, habito ad ſolos Tubos, eorumque in Truncos & Ramos diviſionem reſpectu vocabant. Plures Recentiorum eadem nomina retinuerunt, aſt ſenſu contra-

rio illa applicuerunt, quoniam eadem Sanguinis curſui aptare voluerunt, qui per Venam Cavam ſuperiorem deſcendit, & per inferiorem aſcendit.

14. Quo ambiguitas hic in Judicio, quod de Vulneribus aut aliis Morbis, in iſto de apertura Cadaverum, ſimilibusque aliis caſibus ferimus, evitetur, diſtinctio in Venam Cavam ſuperiorem & in Venam Cavam inferiorem retineri debet.

15. Truncus cujuslibet harum duarum Venarum Cavarum in genere, fere uti Arteriae, certum numerum Ramorum praecipuorum ſive primariorum de ſe ſpargit, qui deinde in Ramuſculos diverſis modis abeunt. Quilibet Truncus poſtmodum in Furcam, id eſt, in diviſionem in duos Truncos ſecundarios deſinit, quorum quilibet ſimiliter Ramos principales ſive primarios gignit, qui iterum in quamplurimos parvos Truncos, Ramulos atque Ramuſculos abeunt.

16. Hae Venae hoc inſuper cum Arteriis commune habent, quod maxima Ramorum primariorum pars, uti etiam Trunci ſecundarii pares ſint. Ramuſculi cujuslibet horum Truncorum ſecundariorum in ſpecie impares exiſtunt; aſt Trunci ſecundarii Rami cum iſtis ſimilis Trunci ſecundarii pares ſunt. Ex his Truncus ſecundarius qui Vena Azygos dicitur, & quaedam aliae parvae Venae, de quibus in ſequentibus ſermo erit, excipi debent.

17. Antequam cunctas has Venas, quarum plurimae peculiaribus nominibus gaudent, ſpecialius deſcribam, ideam generalem de earundem diſtri-

diſtributione, cum enumeratione earundem praecipuorum Ramuſculorum, quemadmodum in Tractatu de Arteriis feci, & eadem ex ratione tradam. A Vena Cava ſuperiore incipio. Nullus hic mihi de Venis Cordis Coronariis ſermo eſt; non enim immediate alii cuidam Venae implantantur, quemadmodum in Tractatu de Pectore videbimus.

VENA CAVA SUPERIOR.

18. Vena Cava ſuperior ab Auricula Cordis dextra, directe fere duos circiter transverſos digitos Pericardio ad hunc uſque locum incluſa aſcendit, in quo ad latus dextrum Trunci Aortae, ſed pauxillum magis anterius locatur.

19. In ſuo e Pericardio exitu parumper ſiniſtrorſum inclinat, & latitudine unius circiter pollicis aſcendit, uſque dum e regione circiter & retro Cartilaginem primae Coſtae Verae, & paulum altius, quam curvatura ſive Arcus Aortae pervenit. Hic in Furcam ſive diviſionem in duos craſſos Ramos, ceu in duos Truncos ſecundarios, quorum unus dextrorſum, & alter ſiniſtrorſum excurrit, deſinit.

20. Hi duo Rami Venae Subclaviae vocantur, quoniam retro & quaſi infra Claviculas, ambae in eundem fere ſenſum locatae, exiſtunt. Non aequaliter longae ſunt, quoniam ipſe Venae Cavae ſuperioris Truncus non in medio Pectoris, ſed in latere dextro ſitus eſt; unde Vena Subclavia Siniſtra in eodem latere cum Subclavia dextra oritur,

oritur, & conſequenter hacce Subclavia longior eſt.

21. Truncus Venae Cavae ſuperioris a ſuo e Pericardio exitu ad Furcam ſuam uſque anterius plures parvos Ramos gignit, qui quibusdam in ſubjectis ſeparatim, in aliis per parvos Truncos communes oriuntur. Hi parvi Rami ſunt Mediaſtina, Pericardina, Diaphragmatica ſuperior, Thymica, Mammaria interna & Trachealis, quarum ultimae ſaepius retro Furcam prodeunt.

22. Omnes hi parvi Rami Trunci Venae Cavae ſuperioris Dextri cognominantur. Eorundem pares, qui Siniſtri vocantur, non ex Trunco, ob ſitum ſuum lateralem, ſed ex Subclavia ſiniſtra pullulant.

23. Poſterius parumper ſupra Pericardium, Truncus Venae Cavae ſuperioris craſſum Ramum primarium, qui Vena Azygos, id eſt, impar dicitur, ablegat, qui juxta longitudinem lateris dextri Corporum Vertebrarum Dorſi uſque pauxillum infra Diaphragma deſcendit. Vena Azygos in utrumque latus plurimas Venarum Intercoſtalium atque Venarum Lumbarium ſuperiorum ſubminiſtrat.

24. Duae Venae Subclaviae lateraliter in utrumque latus excurrunt, atque e Pectore egreſſae inter primam Coſtam atque Claviculam immediate ante Inſertionem anteriorem Muſculi Scaleni finiuntur.

25. Vena Subclavia dextra, quae e duabus breviſſima eſt, ordinarie quatuor Ramos primarios praebet, Jugularem ſcilicet externam, Jugularem

larem internam, Vertebralem & Axillarem, quae continuatio potius quam Ramus Subclaviae dextrae exiſtit.

26. Cum Vena Subclavia ſiniſtra, ob rationem ſuperius indicatam, dextra longior ſit, primo parvas Venas ſiniſtras cum iſtis Trunci Venae Cavae ſuperioris pares, Mediaſtinam ſcilicet, Pericardinam, Diaphragmaticam ſuperiorem, Thymicam, Mammariam internam, atque Trachealem largitur.

27. Poſt cunctas haſce parvas Venas quae Siniſtrae cognominantur, alium parvum Ramum, qui Vena Intercoſtalis ſuperior ſiniſtra dicitur, & quatuor magnos cum iſtis Subclaviae dextrae pares, Jugularem ſcilicet externam, Jugularem internam, Vertebralem atque Axillarem, cunctas Siniſtras cognominatas generat.

28. Venae Jugulares externae praecipue in partibus Juguli, Colli atque Capitis externis diſtribuuntur, imo etiam verſus Brachium parvam Venam, quae Vena Cephalica dicitur, mittunt, quae aliam majorem ejusdem nominis formare juvat.

29. Venae Jugulares internae ad partes Colli atque ad iſtas Capitis internas ſeſe conferunt, & cum Sinubus Durae Matris coëunt. Pluribus in locis cum externis communicationem alunt.

30. Venae Vertebrales Foramina Apophyſium Transverſarum Vertebrarum Colli, Ramos ad Collum atque ad Occiput ablegantes, tranſeunt.

Sinus Venoſos harum Vertebrarum formant, atque cum Durae Matris Sinubus communicant.

31. Venae Axillares non niſi Venarum Subclaviarum continuatio, ab earundem exitu e Pectore uſque infra Axillas exiſtunt. Venas Mammarias externas, Thoracicas, Scapulares ſive Humerales, & in quolibet Brachio Ramum producunt, qui cum iſto Venae Jugularis externae Venam Brachii Cephalicam format.

32. Vena denique cujuslibet lateris Axillaris in Venam Brachii praecipuam, quae Vena Baſilica dicitur, deſinit, quae cum Vena Cephalica per plures Ramuſculos in cunctis Brachii, Brachii anterioris, atque Manus partibus diſtribuitur.

VENA CAVA INFERIOR.

33. Parva tantum Venae Cavae Inferioris portio in Pericardio includitur: anterius ejusdem altitudo ibidem unam lineam ad ſummum, atque poſterius duas aut tres adaequat. Mox Diaphragma perforat, cui Venas Diaphragmaticas inferiores ſive Venas Phrenicas praebet.

34. Statim retro Hepar per magnam ipſius Inciſuram excurrit, Viſcerique huic plures Ramos, qui Venae Hepaticae dicuntur, ſubminiſtrat.

35. In hocce decurſu paulum oblique incedit, dum ſeſe verſus Spinam Dorſi atque verſus Aortam inferiorem vertit, cujus Truncum atque Ramuſculos deinde in Abdomine ad Os Sacrum uſque, Arteria Coeliaca atque duabus Arteriis Meſentericis exceptis, comitatur.

36. Ve-

36. Vena Cava inferior itaque in utroque latere, ſecundum diſtributionem Arteriarum, Venas Adipoſas, Venas Renales, Venas Spermaticas, Venas Lumbares, Venas Sacras generat. Poſtquam Truncus tandem Os Sacrum attigit, nomen Venae Cavae inferioris deponit, & in Furcam uti Aorta inferior, duas Venas Iliacas formans, deſinit.

37. Poſtquam Venae Iliacae Venas Hypogaſtricas cum omnibus earundem ad Viſcera Pelvis & ad quaſdam partes vicinas, tam externas quam internas, Ramuſculis dederunt, ex Abdomine infra Ligamentum Tendinoſum Fallopii egrediuntur. In exitu nomen ſuum mutant, & Venae Crurales ſalutantur.

38. Quaelibet Venarum Cruralium per magnum Ramuſculorum numerum in tota Corporis extremitate inferiore diſtribuitur, poſtquam ex ſua origine Ramum notabilem, qui Vena Saphena dicitur, praebuit, quae juxta totam longitudinem hujus extremitatis cum pluribus Ramuſculis ad Pedem uſque fertur, quemadmodum fuſius in ſequentibus videbimus.

VENA AZYGOS, ET VENAE INTERCOSTALES.

39. Vena Azygos, id eſt, Vena ſine Pari, Vena admodum notabilis eſt, quae poſterius ex Trunco Venae Cavae ſuperioris ſupra & prope Pericardium oritur.

40. Mox ſupra originem Pulmonis dextri recurvatur, Arcumque format, qui magna ejus-

dem

dem lateris Pulmonalia Vaſa amplectitur, quemadmodum Arcus Aortae iſta lateris ſiniſtri circumdat, hacce cum differentia, quod Azygos fere directe recurvetur, Curvatura Aortae vero obliqua exiſtat.

41. Inde juxta Vertebrarum Dorſi lateris dextri longitudinem, ad latus Aortae & ante Arterias Intercoſtales deſcendit. Poſtmodum retro Diaphragma repit, & per Anaſtomoſin admodum manifeſtam, modo cum Vena Renali ſive Emulgente, modo cum Vena quadam Lumbari vicina, modo immediate cum Trunco Venae Cavae inferioris, modo alia ratione terminatur.

42. Valdopere craſſam atque craſſo Venae Cavae inferioris Trunco ſimilem a Diaphragmate ad ortum Venarum Renalium ſive Emulgentium uſque eandem vidi. Vera Vena Cava inferior in tote hocce decurſu admodum anguſta erat, atque ſpeciem Azygos ordinariae tantum prae ſe ferebat.

43. Vena Azygos ſtatim ex Arcus ſui vertice duas aut tres parvas Venas emittit, quarum una ad Aſperam Arteriam, reliquae partim ad Aſperam Arteriam, partimque ad Bronchia, ſub nomine Venarum Bronchialium, quae Ramuſculos Arteriae Bronchialis comitantur, ſeſe conferunt.

44. Azygos deinde ex extremitate Arcus ſui ordinarie parvum duarum aut trium parvarum Venarum Truncum communem, quae Venae Intercoſtales ſuperiores dextrae dicuntur, ablegat, quae Sanguinem e tribus prioribus Muſculorum Intercoſtalium Ordinibus, atque e parte Pleurae vicina revehunt.

45. Ve-

45. Venae hae Intercoſtales Ramulos per Muſculos Intercoſtales, ad Muſculos Serratum poſteriorem ſuperiorem, Serratum majorem &c. mittunt, poſtea juxta longitudinem Intervallorum Coſtarum repunt, & cum Venis Mammariis communicationem alunt.

46. Parvi quoque Rami poſterius ex hiſce Venis erumpunt, qui Muſculos Vertebrales atque Canalem Spinae adeunt, ubi cum Circulis ſive Sinubus Venoſis, qui Sanguinem ex Medulla Spinali revehunt, communicant.

47. Azygos ſtatim deinde in deſcenſu ſuo Venas Intercoſtales inferiores ſiniſtras, unam ſcilicet pro quolibet Muſculorum Intercoſtalium Ordine ſubminiſtrat. Venae hae juxta longitudinem marginis inferioris Coſtarum excurrunt, & fere uti ſuperiores per Muſculos Intercoſtales Ramos retrorſum atque ad latus Pectoris externum ablegant.

48. Venae hae Intercoſtales inferiores cum Venis Thoracicis communicationem alunt. Quoad maximam partem quoque cum Vena Mammaria interna communicant. Et denique omnes hae Intercoſtales plus minusve mediantibus Ramuſculis transverſis perpendicularibus verſus extremitatem Coſtarum poſteriorem inter ſe communicationem alunt.

49. Azygos Venas quoque Intercoſtales ſiniſtras, raro omnes, praebet; ſuperiores enim ſaepiſſime ex Vena Subclavia ſiniſtra &c. pullulant, quemadmodum in Hiſtoria hujus Venae vide-

videbimus. Venae Intercoſtales inferiores lateris ſiniſtri, ſex aut ſeptem numero, plus minusve, frequentiſſime ex ipſo Azygos Trunco proveniunt, inter Aortam atque Vertebras, parvas Venas Capillares Subſtantiae harum Vertebrarum largientes, excurrunt, & fere eosdem Ramuſculos & communicationes, quas lateris dextri Venae efficiunt, atque Oeſophago etiam proſpiciunt.

50. Venae hae Intercoſtales quandoque ex parvo Trunco communi oriuntur, qui Trunci Azygos ſoboles eſt, & poſtquam inter Aortam atque Vertebras excurrit, deorſum incurvatur, & ad latus ſiniſtrum Vertebrarum deſcendendo lateraliter Intercoſtales gignit. Parvus hicce Truncus communis quibusdam in ſubjectis, Intercoſtales producens, ſuperius & inferius in Furcam abit. In aliis duo parvi Trunci communes reperiuntur.

51. Tandem in latere ſiniſtro quandoque ſecunda Azygos integra conſpicitur, quae mox ex Arcu Azygos ordinariae pullulat, atque in latere ſiniſtro, quemadmodum altera in dextro, diſtribuitur. Hoc pluribus modis variat.

52. Poſtquam Azygos infra ultimam ſive duodecimam Coſtam pervenit, craſſum Ramulum generat, qui extrorſum incurvatur, Abdominis Muſculos perforat, inter eorundem Plana in Ramuſculos dividitur, & cum ſimilibus ultimae aut duarum ultimarum Venarum Intercoſtalium Ramuſculis communicationem alit.

53. Quan-

53. Quandoque Venam Diaphragmaticam inferiorem largitur, atque ſupra primam aut ſupra duas priores Apophyſes Transverſas Vertebrarum Lumbarium Ramum deorſum ablegat, qui priores Venas Lumbares dextras format.

54. Hae ultimarum Venarum Intercoſtalium atque priorum Lumbarium communicationes reciprocae admodum irregulariter inſtar Rhomborum, Areolarum, Reticulorum &c. formantur. Azygos quandoque mediante extremitate ſua, ſive immediate, ſive mediate cum Vena Adipóſa, imo etiam cum Vena Spermatica communicat.

PARVAE VENAE PECTORALES INTERNAE.

55. Parvae Venae ſunt, quae in latere dextro & ſiniſtro retro Sternum atque in vicinia per paria inveniuntur, Venae ſcilicet Diaphragmaticae ſuperiores ſive Pericardio Diaphragmaticae, Venae Mediaſtinae, Venae Mammariae internae, Venae Thymicae, Venae Pericardinae & denique Venae Gutturales ſive Tracheales.

56. Cunctas has parvas Venas in Dextras & in Siniſtras dividunt. Utraeque fere eodem modo relative diſtribuuntur; aſt alterarum ortus ſive origo ab iſta alterarum differt: id quod a Furcae Venae Cavae ſuperioris inaequalitate dependet.

57. Vena Mediaſtina dextra ex Trunco Venae Cavae ſuperioris anterius, & paulum ſupra ortum Venae Azygos egreditur; Mediaſtina ſiniſtra a Subclavia procedit.

58. Vena Diaphragmatica ſuperior ſive Pericardio-Diaphragmatica dextra anterius ex Furcae radice, prope Venam Mediaſtinam pullulat. Per plures Ramulos in parte ſuperiore, anteriore & poſteriore Pericardii diſtribuitur, & cum iſtis quos Diaphragmatica ſiniſtra huc mittit communicationem alit. Nervum Diaphragmaticum comitatur. Siniſtra a Subclavia ſiniſtra infra ortum Mammariae exurgit.

59. Mammaria interna dextra anterius e Trunco Venae Cavae ſuperioris infra & prope Angulum ipſius Furcae gignitur. Juxta longitudinem marginis vicini interni ſive poſterioris Sterni excurrit, & ſupra extremitates Cartilaginoſas Coſtarum dextrarum cum Arteria ejusdem nominis deſcendit. Poſtquam prope Diaphragma pervenit, eidem Ramum largitur, qui uſque ad ipſius Planum tendinoſum repit, & cum Diaphragmaticis ordinariis communicationem alit.

60. Poſtea Mammaria haec parvos Ramos Mediaſtino praebet, & plures Ramulos inter Coſtas ad Tegumenta mittit. Illi horum Ramulorum, qui inter & infra Cartilagines ultimarum Coſtarum Verarum excurrunt, ſupra faciem internam ſive poſteriorem Muſculorum Rectorum Abdominis deſcendunt, inter eorundem Fibras carnoſas in Ramuſculos dividuntur, & revera cum Venis Epigaſtricis per plures parvos Ramuſculos communicationem alunt.

61. Vena Mammaria interna ſiniſtra anterius ex Vena Subclavia ſiniſtra, e regione circiter

Carti-

Cartilaginis ſive extremitatis anterioris primae Coſtae Verae naſcitur.

62. Vena Thymica dextra e Furca ipſa egreditur, quando ſeparatim oritur. Quando ibidem deſideratur, Thymo, a quo nomen ſuum mutuatur, a Vena Gutturali aut alia Vena vicina proſpicitur. Saepius non niſi ad partem Thymi inferiorem decurrit. Thymica ſiniſtra a Subclavia ſiniſtra circiter e regione Sterni oritur.

63. Vena Pericardina dextra ex origine potius Venae Subclaviae dextrae quam e Trunco Venae Cavae ſuperioris oriri videtur. Hoc multum variat. Ad partem Pericardii ſuperiorem partesque vicinas ſeſe confert. Siniſtra quandoque ex Subclavia vicina ante Mammariam, & quandoque ex Mammaria, aut ex Diaphragmatica ſuperiore ejusdem lateris procedit.

64. Gutturalis ſive Trachealis dextra ex Furcae parte ſuperiore ſupra Mammariam vicinam, quandoque magis poſterius, & quandoque ex ipſa Subclavia originem ducit. In Glandulis Thyroïdeis, in Aſpera Arteria, in Muſculis Sterno-Hyoïdeis, in Thymo & in Glandulis Bronchialibus diſtribuitur. Per Ramos laterales plus minusve tortuoſos cum Vena Jugulari interna, & quandoque per Ramulum cum parva Vena, quam Jugularis interna Glandulae Thyroïdeae praebet, communicat. Gutturalis ſiniſtra ex parte ſuperiore ſive poſteriore Subclaviae ſiniſtrae prope originem ſuam oritur.

65. Minimae omnium harum Venarum Pectoralium

ralium internarum non ſemper ſeparatim generantur. Quandoque parvo Trunco communi, praecipue iſtae lateris dextri gaudent. Mammaria interna cunctarum harum parvarum Venarum quam maxime notabilis exiſtit.

VENAE SUBCLAVIAE.

66. Vena Subclavia dextra admodum brevis eſt, quemadmodum ab initio hujus Tractatus diximus, ipſiusque tranſitus admodum obliquus exiſtit, ita ut altius quam ſiniſtra aſcendere videatur. Quatuor ſtatim craſſos Ramos, quemadmodum antea dixi, Venam ſcilicet Vertebralem, quae earundem prima atque poſtrema eſt, Venam Jugularem internam, Venam Jugularem externam, atque Venam Axillarem de ſe ſpargit.

67. Vena Subclavia ſiniſtra e contra a Furca fere non aſcendere videtur, quoniam transverſim magis atque longius quam dextra excurrit. Hocce trajectu ortum trium craſſarum Arteriarum, quae ex Aortae curvatura aſcendunt, abſcondit. Poſtquam parvas Venas Pectorales emiſit, quatuor etiam magnos Ramos uti dextra ſubminiſtrat, atque Ductum inſuper Thoracicum recipit.

68. Ante magnam ſuam diviſionem parvum adhuc Truncum pro Venis Intercoſtalibus ſuperioribus lateris ſiniſtri, quarum quandoque ſex numero ſunt, largitur, quae cum Intercoſtalibus inferioribus, & cum Ramulo Azygos communicationem alunt. Parvus hicce Truncus Intercoſtalis communis Venam quoque Brachialem ſiniſtram praebet.

69. Utra-

69. Utraque Vena Subclavia prope partem mediam Claviculae Ramum, qui Vena Cephalica dicitur, largitur, quae ſuperficialis inter Muſculum Deltoïdem atque Pectoralem majorem deſcendit, Brachiumque, quemadmodum in ſequentibus videbimus, attingit.

VENAE JUGULARES EXTERNAE.

70. Quaelibet ex Vena Subclavia vicina, quandoque ex Axillari, & quandoque ex harum duarum Venarum unione oritur. Diverſo quoque modo easdem in dextro & ſiniſtro latere provenire videmus; exempli gratia dextra a Vena Subclavia vicina procedit, dum ſiniſtra a Vena Jugulari interna ſui lateris venit. Quaelibet inter Muſculum Cutaneum, eandem contegentem, atque Sterno-Maſtoïdeum, quem decuſſat, aſcendit.

71. Quandoque in earundem origine duplices exiſtunt. Quando ſimplices ſunt, quaelibet poſtea in duas dividitur, quarum una anterior & altera poſterior ſive potius ſuperior eſt. Anterior Jugulum atque Faciem verſus Angulum Maxillae inferioris aſcendendo petit. Poſterior ad Tempora & Occiput ſeſe confert.

VENA JUGULARIS EXTERNA ANTERIOR.

72. Vena haec ſaepe Ramus Venae Jugularis internae eſt. Quandoque ex utriusque Jugularis communicationibus reciprocis oritur, ita ut neutri plus attribui poſſit. Raro Venae Axillaris ſoboles eſt.

73. Verſus partem Maxillae inferioris lateralem, inter Angulum hujus Maxillae atque Mentum, ceu Vena quaedam Maxillaris aſcendit. In itinere ſuo plures Ramos verſus anteriora, poſteriora, atque interiora, ſive antrorſum, retrorſum & introrſum mittit.

74. Poſterius dat 1°. in latere partis ſuperioris Laryngis magnum Ramum, qui cum Jugulari interna communicationem alit. Ramus hic cum craſſo Ramo admodum brevi Venae Jugularis externae poſterioris communicat, de quo in ſequentibus dicam. 2°. Parvum Ramum, qui itidem ibidem communicationem alit, qui vero quandoque deeſt. 3°. Alium parvum Ramum parumper infra Maxillam inferiorem, qui cum Vena Jugulari externa poſteriore communicat.

75. Anterius plures Ramos ſubminiſtrat, qui ad Muſculos Laryngis, ad Muſculos Sterno-Hyoïdeos, ad Thyro-Hyoïdeos atque ad Tegumenta tendunt. Ramos adhuc communicationis cum Vena Jugulari externa anteriore alterius lateris infra Laryngem largitur.

76. Paulum ſuperius, e regione Cartilaginis Thyroïdeae, Ramum transverſum ſubminiſtrat, qui ante partem inferiorem Muſculorum Sterno-Maſtoïdeorum excurrit, & cum Jugulari alterius lateris, quamvis non ſemper cum pari hujus Venae Ramo, communicationem alit.

77. Rami transverſi ſuperiores & inferiores in quolibet latere per Ramos plus minusve perpendiculares invicem communicant, & parvum Ramulum

lum Muſculo Quadrato Menti, Muſculo Cutaneo, atque Tegumentis praebent.

78. Anterius denique prope Maxillam craſſum Ramum verſus Symphyſin Maxillae ablegat, qui Ramus, poſtquam Glandulis Maxillaribus proſpexit, in Muſculo Digaſtrico, Mento atque Labio inferiore diſtribuitur.

79. In eodem loco interius craſſum Ramum ſubminiſtrat, qui Glandulis Sublingualibus proſpicit, verſus Oſſis Hyoïdis Cornua deſcendit, quo cum Ramis Jugularis internae communicet, atque Linguae Ramulos, qui Venae Raninae dicuntur, impertitur. Parvum etiam Ramum, qui ſupra Muſculum Triangularem Labii aſcendit, commiſſuram duorum Labiorum attingit, & in vicinia diſtribuitur, ſubminiſtrat.

80. Idem Ramus, qui Venas Raninas largitur, Ramulum quoque praebet, qui ad partes laterales Septi Palati ſeſe confert, quo in Amygdalis atque in Uvula diſtribuatur, atque Ramuſculos pro Membrana Fornicem Palati inveſtiente, verſus anteriora ablegat. Alius etiam Ramulus inde abſcedit, qui Muſculum Pterygoïdeum internum, Muſculos Periſtaphylinos, uti etiam Cephalopharyngeos petit.

81. Truncus deinde Jugularis externae anterioris ſuper Muſculum Triangularem aſcendit, ubi nomen Venae Angularis accipit, quae tortuoſa eſt, ſerpentino ductu ab Angulo Maxillae inferioris uſque ad magnum Angulum ſive Angulum Oculi internum excurrit, & in itinere Ramos in

utrumque latus ad Muſculos & Tegumenta mittit.

82. Rami hi communicationem inter ſe alunt, unus praecipue, qui infra Zygoma retro Os Malae excurrit, atque Rimam Orbitariam inferiorem ſive Rimam Spheno-Maxillarem petit, atque parvus Ramulus, qui juxta longitudinem portionis inferioris Muſculi Orbitarii excurrens, parvum Angulum ſive Angulum Oculi externum attingit, ubi cum Ramis Temporalibus atque Frontalibus communicationem alit.

83. Notandum hic eſt, quod infra Maxillae inferioris Angulum magna inter Venam Jugularem externam & internam communicationum varietas, magnaque in diſtributione harum Venarum varietas obſervetur.

84. Omnes fere Ramuſculi qui in hoc loco a Jugulari externa procedunt, quo ſupra partem ſuperiorem Juguli & ſupra Faciem quibusdam in ſubjectis diſtribuantur, in aliis ortum ſuum a Jugulari interna habent. Quandoque una tantum portio horum Ramuſculorum a Jugulari externa, atque altera ab interna oritur.

85. Poſtquam Truncus Venae Angularis ad Oſſa Naſi pervenit, Ramum de ſe ſpargit, qui Cartilagines Naſi laterales percurrit, atque in Naribus diſtribuitur. Alium adhuc ablegat, qui ſerpendo ſupra Labium ſuperius deſcendit.

86. In magno Angulo ſive Angulo Oculi interno idem Truncus plures Ramos, praecipue ſequentes ſubminiſtrat. Primus ſupra Radicem

Naſi

Naſi ſe confert atque cum pari alterius lateris communicat, unde parvae Venulae per Foramina Oſſium propriorum Naſi excurrunt.

87. Secundus Ramus ſupra Frontem aſcendit; Vena Frontalis, & Veteribus Praeparata vocatur. In utrumque latus diſtribuitur, atque cum ſua pari lateris oppoſiti, quando adeſt, communicat.

88. Tertius Ramus ſerpentino ductu incedit, in Orbitam ad latus Trochleae Cartilaginoſae ſeſe confert, & cum Durae Matris Sinubus mediante Sinu Orbitario Oculi communicat.

89. Quartus Ramus juxta longitudinem Muſculi Superciliaris, & juxta longitudinem partis ſuperioris Muſculi Orbicularis excurrens, parvum Angulum ſive Angulum externum Oculi petit, quo cum Vena Temporali, & cum iſta, quae juxta longitudinem portionis inferioris Muſculi Orbicularis Oculi excurrit, cum qua Vena hoc modo circulum quaſi efficit, communicationem alat.

VENA JUGULARIS EXTERNA POSTERIOR,
ſive
SUPERIOR.

90. Verſus Glandulam Parotidem atque partem inferiorem anteriorem Auris aſcendit. In hocce trajectu in utrumque latus plures Ramos de ſe ſpargit, quorum quam maxime notabiles ſequentes ſunt.

91. Ex

91. Ex ſua origine poſterius Ramum praecipuum cum Ramuſculis ad Muſculos Scapulam atque Brachii Articulationem contegentes mittit; communiter Vena Muſcularis vocatur: Vena Supra-Humeralis appellari poſſet.

92. Paulum ſuperius Venam Cervicalem ſubminiſtrat, quae ad Muſculos Vertebrales Colli ſeſe confert. Hae Duae Venae, Humeralis ſcilicet atque Cervicalis, per plures Areolas ſive Maculas Venoſas inter ſe communicant, atque diverſis modis in Ramuſculos dividuntur.

93. Ramuſculi hi & communicationes ex parte Muſculo Trapezio conteguntur. Mediantibus quibusdam Ramis cum Vena Occipitali, imo etiam cum Venae Intercoſtalis ſuperioris Ramulo, qui primum Muſculorum Intercoſtalium perforat, communicationem alunt.

94. Proxime, aſt exterius magis, parvam quandoque Venam Cephalicam, quae inter Muſculum Pectoralem majorem atque Deltoïdem deſcendit, quemadmodum (n. 69.) diximus, ſubminiſtrat, ſeſeque cum Vena Cephalica Brachii, de qua in ſequentibus ſermo erit, unit.

95. Venam Occipitalem retrorſum mittit, quae ſuper Occiput diſtribuitur, & quandoque Vertebralis aut Axillaris &c. ſoboles eſt. Parvum adhuc Ramulum ablegat, qui per Foramen Maſtoïdeum poſticum in Cranium intrat, & in unum ex Sinubus lateralibus Durae Matris deſinit. Hic Ramulus quandoque aliunde provenit.

96. Poſtquam e regione Glandulae Parotidis

uſque

uſque pervenit, communicationes cum Jugulari externa anteriore infra Angulum Maxillæ inferioris format. Poſtea Glandulam Parotidem inter Angulum Maxillae inferioris atque Condylum tranſit, moxque craſſum atque brevem Ramum dat, qui cum Ramo communi Jugularis internae atque Jugularis externae anterioris communicationem alit.

97. Quandoque plures Rami ſunt, qui unam aut duas lineas emenſi invicem readunantur, atque, Areolas ſive Maculas admodum anguſtas, quas Nervi tranſeunt, formantes, craſſum illum brevem Ramum praeſentant.

98. Ante Aurem deinde excurrit, & nomen Venae Temporalis aſſumit, quae in Temporibus atque partibus Capitis lateralibus, verſus Occiput & verſus Frontem diſtribuitur. Vena Temporalis duplici quandoque origine gaudere videtur, cujus ſecunda a Jugulari interna provenit.

99. Vena Temporalis unius lateris ſuperius cum Vena Temporali alterius lateris, anterius cum Vena Frontali, & poſterius cum Vena Occipitali communicat. E regione Auris craſſum Ramum de ſe ſpargit, cujus Ramulus infra marginem inferiorem Zygomatis excurrit, atque recurrit, quo cum Ramulo ab eadem Jugulari proficiſcente, parumper infra Condylum Maxillae, Inſulam quaſi irregulariter rotundam formans, communicationem alat.

100. Retro Condylum Maxillae Ramos de ſe ſpargit, qui in Muſculo Temporali, in partibus

tibus vicinis Maxillae ſuperioris & in parte interiore Maxillae inferioris, fere eodem modo uti Arteriae diſtribuuntur.

101. Unus horum Ramorum ab exteriori introrſum inter Apophyſin Condyloïdeam atque Apophyſin Coronoïdeam, quo itidem in Muſculo Temporali & in Muſculis Pterygoïdeis diſtribuatur, excurrit. In decurſu Maſſeteri Ramulum largitur.

VENA JUGULARIS INTERNA.

102. Vena Jugularis interna craſſiſſima omnium Venarum ad Caput tendentium exiſtit. Obſervandum tamen eſt, quod non adeo craſſa ſit, quam poſt Injectiones Anatomicas apparet.

103. Retro Muſculum Maſtoïdeum & retro Muſculum Homo-Hyoïdeum, quem decuſſat, aſcendit. Juxta longitudinem partis lateralis Vertebrarum Colli, Muſculum Longum Colli legens, excurrit, atque Foſſulam Foraminis Laceri Baſis Cranii attingit.

104. Statim parvos Ramos ablegat, qui ad Glandulas Thyroïdeas ſeſe conferunt. In diſtantia circiter duorum digitorum transverſorum verſus ſuperiora Ramum mediocrem de ſe ſpargit, qui lateraliter verſus Laryngem excurrit, quem Ramum Venam Gutturalem appello.

105. Vena haec Gutturalis in tres praecipue Ramos dividitur, quorum inferior Glandulam Thyroïdeam atque Muſculos vicinos, medius Laryngem, Muſculos Thyroïdeos, &c. petit: & tertius ſurſum aſcendit, atque cum craſſa duarum

rum Venarum Jugularium communicatione, de qua jam diximus, communicat. Hoc magis minusve variat. Venam Gutturalem ſiniſtram a Vena Axillari procedere vidi.

106. In aequali circiter diſtantia ſuperius, fere e regione Oſſis Hyoïdis, Jugularis interna Ramum adhuc gignit, qui Ramulos ad Muſculos Hyoïdeos ablegat, aliosque producit, qui cum praecedenti Ramo communicationem alunt. Alter hic Ramus verſus Glandulam Parotidem & verſus Angulum Maxillae inferioris, hoc in loco Ramulos communicationis antrorſum & retrorſum verſus duas Jugulares externas de ſe ſpargens, aſcendit.

107. Hic locorum Vena Jugularis interna quibusdam in ſubjectis Venam Maxillarem internam, omnesque ipſius Ramuſculos, de quibus in Deſcriptione Venae Jugularis externae anterioris diximus, producit.

108. Jugularis interna Ramulum adhuc retrorſum mittit, qui in Occipite diſtribuitur, ſuper Occipite cum Ramulo Venae Vertebralis, atque adhuc per Foramen Maſtoïdeum poſterius cum Sinu laterali Durae Matris communicat. Haecce communicatio quandoque per Anaſtomoſin cum Ramo Jugularis externae ſive Venae Cervicalis, quae huc tendit, contingit.

109. Vena Jugularis interna denique ſeſe parumper incurvando, & in decurſu Pharyngi atque Muſculis vicinis parvos Ramulos ſubminiſtrando, Foramen Lacerum Baſis Cranii petit.

VENA

VENA VERTEBRALIS.

110. Vena Vertebralis poſterius ex Vena Subclavia, aut ex ipſa Vena Axillari, quandoque per duos Caudices, & quandoque per unicum, qui paulo poſt in duos dividitur, oritur.

111. Primus Caudex atque primarius mox Ramum, qui Vena Cervicalis dicitur, ſuppeditat, quae in Muſculis vicinis diſtribuitur, & deinceps per Foramina Apophyſium Transverſarum Vertebrarum Colli ſuperiora petit. Ramus hic Cervicalis quandoque ex Axillari pullulat.

112. Alter Venae Vertebralis Caudex ad latus Vertebrarum aſcendit, atque poſtquam ad quartam Vertebram, quandoque altius pervenit, inter Apophyſin Transverſam hujus Vertebrae atque iſtam quintae ſeſe inſinuat, quo cum primo Caudice ceu cum vero Venae Vertebralis Trunco uniatur.

113. Vena Vertebralis itaque quandoque per unum Truncum, & quandoque per plures Caudices Arteriam Vertebralem, per cuncta Foramina Apophyſium Transverſarum Colli ad magnum Foramen Occipitale uſque comitatur, atque cum Venis Occipitalibus & cum parvis Sinubus Occipitalibus Durae Matris communicationem alit.

114. In decurſu Ramulum largitur, qui Foramen Condyloïdeum poſterius Occipitis tranſit, & cum Sinu laterali Durae Matris communicat. Non ſemper invenitur.

115. In trajectu quem Venae hae per Foramina Apophyſium Transverſarum aſcendendo faciunt, Ramos

Ramos antrorſum ad Muſculos Colli anteriores & ad parvos Muſculos anteriores Capitis mittunt.

116. Iidem Rami exterius & poſterius Muſculis Transverſariis atque Vertebralibus Colli proſpiciunt. Interius quoque Ramos dant, qui in magnum Canalem Medullae Spinalis ſe conferunt, ubi Sinus formant, qui cum Sinubus alterius lateris communicationem alunt.

117. Horum Sinuum Vertebralium plures unus ſupra alterum ad Occiput uſque exiſtunt; & inferiores cum ſuperioribus ad magnum Foramen Occipitale uſque communicant, ubi tandem communicatio inter illos atque Sinus Occipitales Durae Matris efficitur.

VENA AXILLARIS.

118. Poſtquam Vena Subclavia Ramos ſupra indicatos ſubminiſtravit, e Cavitate Pectoris egreditur, & ante portionem anteriorem Muſculi Scaleni excurrit. Inter primam Coſtam atque Claviculam repit, & Axillam attingit. A ſuo e Pectore exitu ad Axillam uſque Vena Axillaris ſalutatur, & in hocce decurſu plures Ramos, praecipue iſtos, qui Venae Muſculares, Venae Thoracicae atque Vena Cephalica, quae quandoque duplex eſt, vocantur, ſubminiſtrat.

119. Vena Axillaris mox Venas Muſculares praebet, quae in parte media Muſculi Trapezii, in Muſculo Angulari Scapulae, in Infra-Spinato & in Sub-Scapulari diſtribuuntur; & quoniam hujus diſtributionis Ramuli quidam exterius, qui-

dam interius ad Humerum ſeſe conferunt, in Venas Scapulares internas & in Venas Scapulares externas eosdem diſtinguunt.

120. Axillaris poſtea, & paulum antequam Axillam attingat, Venas Thoracicas, unam ſuperiorem, & alteram inferiorem, quarum ſuperior etiam Vena Mammaria externa appellatur, praebet. Ramulos quoque ad Muſculum Sub-Scapularem, ad Rotundum majorem, ad Rotundum minorem, ad Infra-Spinatum, ad Latiſſimum Dorſi, ad Serratum majorem, ad Pectoralem minorem, ad Pectoralem majorem, & ad Glandulas Axillares ablegat. Ramum quandoque communicationis ad Venam Baſilicam mittit.

121. Poſtquam Axillaris ad latus Capitis Oſſis Humeri pervenit, Ramum admodum notabilem, qui Vena Cephalica vocatur, emittit, & deinceps in Brachio ſub nomine Venae Baſilicae continuatur. Baſilica quandoque tantum inſtar Rami potius quam continuationis Axillaris apparet; ita ut Vena Cephalica & Vena Baſilica pro duobus Venae Axillaris Ramis primariis haberi poſſent.

VENA CEPHALICA.

122. Vena Cephalica, Ramus Axillaris, paulo poſt ſuum ortum cum parva Cephalica, quae a Vena Subclavia ſive Jugulari externa deſcendit, & inter Muſculum Deltoïdem atque Pectoralem majorem ad hunc locum uſque ſuperficialis repit,

pit, unitur. Duae Cephalicae quandoque ante hanc unionem adhuc invicem communicant.

123. Cephalica magna inter Tendines duorum Muſculorum modo nominatorum excurrit, & juxta totam longitudinem marginis externi portionis externae Muſculi Bicipitis deſcendit. In hocce trajectu plures cum Vena Baſilica communicationes alit, atque parvos Ramulos Muſculis vicinis, & in utrumque latus Pinguedini atque Cuti largitur. Ex ipſius parte ſuperiore etiam Ramuli exurgunt, qui inferius cum ipſius Trunco readunantur.

124. Paulo infra Condylum externum Oſſis Brachii Ramulum retrorſum mittit, qui inter Muſculum Brachiaeum anteriorem atque portionem ſuperiorem Muſculi Supinatoris Longi iterum aſcendit, ſeſeque inter Os Humeri & Muſculum Anconaeum externum retrorſum vertit, ubi cum quibusdam Baſilicae Ramis communicat.

125. Poſtquam ad Plicam Brachii fere pervenit, in duos praecipue Ramos, unum longum & alterum brevem dividitur. Longus Vena Radialis externa vocatur. Brevis Vena Mediana Cephalica, ad diſtinctionem paris Rami brevis Venae Baſilicae, quamque ideo Venam Medianam Baſilicam appello, ſalutari poteſt.

126. Vena Radialis externa juxta longitudinem Radii inter Muſculos atque Tegumenta excurrit, & in utrumque latus Ramos de ſe ſpargit, qui cum aliis Ramis ab ipſa provenientibus, atque cum Ramis Venae Baſilicae, Areolas, fere

uti Vena Saphena in Extremitate inferiore efficit, formando communicat.

127. Mediana Cephalica verſus medium Plicae Brachii infra Tegumenta & ſupra Tendinem Bicipitis oblique deſcendit, ubi ſimili Venae Baſilicae brevi Ramo occurrit, & cum eodem unitur, quem Ramum modo Venam Medianam Baſilicam appellavi. Duo hi breves Rami, ſive Mediani laterales ſibi invicem obviam fiunt, & in Plica Brachii, in modum Anguli cujus apex inferiora reſpicit, invicem uniuntur.

128. Ex hac unione ſive Anaſtomoſi angulari Ramus notabilis proficiſcitur, qui ſupra Brachium anterius, in uno latere cum Vena Cephalica ſeſe readunans, deſcendit, & in altero latere cum Vena Baſilica per plures Areolas ſive Maculas irregulares communicationem alit. Craſſus hic Ramus, uti etiam duo breves unione ſua eundem producentes, Vena Mediana vocatur. Ne confundantur, iſtam, quae ex unione duarum Medianarum lateralium, quibus modo nomina peculiaria impoſui, oritur, Venam Medianam magnam, ſive Medianam mediam appellare poſſumus.

129. Ex eadem unione, & quandoque ex origine Medianae mediae, quae vera Mediana Riolani exiſtit, Ramus procedit, qui ſupra partem internam Brachii anterioris, e regione Ligamenti Interoſſei deſcendit. Ramus hic Vena Profunda Brachii anterioris vocatur. Ad Muſculos vicinos ſeſe confert, & cum reliquis Brachii anterioris Venis communi-

municationem alit. Mediana Cephalica ſaepius Ramum longum, qui Vena Radialis interna dicitur, deorſum mittit. Ramus hic ſive Vena haecce cum Vena Radiali externa, de qua ſuperius dictum fuit, fere parallela exiſtit.

130. Vena Cephalica deinde extremitatem Radii attingit, & per plures Areolas, decurſum fere Arteriae Radialis ſequens, diſtribuitur.

131. Ramulus peculiaris ab eadem abſcedit, qui plus minusve ſuperficialis inter Pollicem atque Metacarpum ſub nomine Cephalicae Pollicis excurrit. Hae Areolae Muſculis Interoſſeis, & Tegumentis proſpiciunt, atque cum parvo Ramulo ſive Surculo Venae Baſilicae, cui Veteres nomen Salvatellae impoſuere, communicant.

VENA BASILICA.

132. Veteres Baſilicam Brachii dextri Venam Hepatis, ſive Venam Hepaticam Brachii; atque iſtam Brachii ſiniſtri Venam Lienis ſive Venam Splenicam Brachii vocabant. Duplici quandoque origine per Ramum communicationis cum Trunco Venae Axillaris gaudet.

133. Vena Baſilica ſtatim infra Caput Oſſis Humeri Ramum admodum craſſum praebet, qui transverſim fere circum Collum hujus Oſſis ab interiori retrorſum, & a poſteriori extrorſum excurrit, & ſupra Scapulam iterum aſcendit, ubi in Muſculo Deltoïde in Ramuſculos dividitur, atque cum Venis Scapularibus externis communicationem alit. Ramus hic Vena Sub-Humera-

 lis

lis ſive Vena Articularis, uti Arteria ejusdem loci, cujus iter fere ſequitur, vocari poteſt.

134. Vena Sub-Humeralis ſive Articularis duos Ramulos praecipue deorſum mittit, quorum unus juxta longitudinem partis internae Oſſis excurrit, atque Perioſtio & Oſſi ipſi parvas Venulas largitur. Alter Ramulus anterius verſus medium Brachii inter Os atque Bicipitem ſe vertit, & cum Vena Cephalica Anaſtomoſin facit.

135. Infra Collum Oſſis Humeri prope Cavum Axillae, retro Pectoralis majoris Tendinem, Baſilica ſtatim Venam notabilem ſubminiſtrat, quae ad latus Arteriae Brachialis deſcendit, & in utroque latere Muſculis vicinis proſpicit. Profunda Brachii ſive Profunda ſuperior ſalutatur.

136. Baſilica mox poſtea duas aut tres parvas Venulas dat, quae cum Arteria Brachiali arctiſſime colligatae deſcendunt, eamque per intervalla mediantibus parvis inter ſe ipſas communicationis Ramis amplectuntur. Venae Satellites Arteriae Brachialis vocari poſſent.

137. Parvae hae Venae quae ſaepius ex Profunda ſuperiore oriuntur, cum ipſa etiam Baſilica & cum Cephalica communicant; & poſtquam ad Plicam Brachii pervenerunt, uti Arteria dividuntur, & diviſiones hujus Arteriae, ipſius Ramos ubique comitando & amplectendo, per totum Brachium anterius ſequuntur.

138. Baſilica deinde iter ſuum juxta totam longitudinem partis internae Oſſis Humeri inter Tegumenta & Muſculos continuat, pluresque communi-

municationes cum Vena Profunda, cum Venis Satellitibus & cum Vena Cephalica format, & in toto hocce decurſu Muſculis atque Tegumentis proſpicit.

139. Poſtquam Baſilica ad Condylum internum pervenit, & ſupra Plicam Brachii Medianam Baſilicam, uti ſupra dictum fuit, oblique miſit, juxta longitudinem Oſſis Cubiti, inter Tegumenta & Muſculos, paulum exterius, ſub nomine Venae Cubitalis externae deſcendit, & in utroque latere ſemper cum Cephalica, cum Profunda & cum Satellitibus communicationem alit.

140. Poſtquam Medianam Baſilicam ſubminiſtravit, Ramum adhuc emittit, qui juxta longitudinem partis internae Brachii anterioris in latere Cubiti deſcendit, & cum Mediana magna &c. quoque communicat. Ramus hic Vena Cubitalis interna vocari poteſt.

141. Poſtquam tandem extremitatem Oſſis Cubiti attigit, ſupra convexitatem Carpi plures Ramulos mittit, quorum unus ſub nomine Venae Salvatellae, poſtquam cum Vena Cephalica mediantibus Areolis Venoſis, quae in Dorſo Manus conſpiciuntur, communicavit, ad minimum Digitum in latere Digiti Annularis ſe confert. Viam fere Arteriae reſpectu Digitorum ſequitur.

142. Venae externae ſive ſuperficiales Brachii anterioris in genere Venis internis ſive Profundis craſſiores ſunt; aſt non niſi parvas Arterias comites habent, cum e contrario Venae internae Arterias craſſiores comitentur.

VENA CAVA INFERIOR.

143. Poſtquam Vena Cava inferior a parte inferiore Auriculae dextrae in Pericardio viam duas tresve lineas aequantem, uti jam dictum, emenſa eſt, mox Pericardium portionemque Tendinoſam Diaphragmatis, quae arcte invicem conglutinantur, perforat.

144. In hocce trajectu Venas Diaphragmaticas ſive Phrenicas largitur, quae in Diaphragmate diſtribuuntur, & praecipue in ipſius Facie inferiore, una a dextris & altera a ſiniſtris conſpiciuntur. Dextra poſterius magis, magisque inferius quam ſiniſtra ſita eſt, quae ſuperius magis, magisque anterius locatur. Siniſtra partim in Pericardio, partimque in Diaphragmate diſtribuitur. Quandoque etiam Ramulos Capſulis ſive Glandulis Supra-Renalibus, fere uti Arteriae ejusdem nominis, praebent.

145. Poſtquam Vena Cava inferior Diaphragma perforavit, partem poſteriorem magnae Sciſſurae Hepatis tranſit, & in tranſitu parumper ſeſe in Hepatis Subſtantiam inter Lobum majorem atque Lobulum Spigelii inſinuat; eo tamen modo ut ordinarie valde parum hacce Subſtantia poſterius uſque infra Lobulum contegatur.

146. In hocce trajectu ſaepiſſime tres craſſos Ramos, qui Venae Hepaticae dicuntur, praebet, quae in Hepate in Ramuſculos dividuntur. Quandoque duae tantum, & quandoque quatuor reperiuntur.

147. Praeter craſſos hos Ramos Hepaticos ante exitum

exitum ſuum, aut immediate poſt eundem parvos quoque ablegat. Sunt qui credunt, quod parvi hi Rami Ramis Arteriae Hepaticae ſpecialiter reſpondeant, fere uti craſſi Rami Venae Portae reſpondent.

148. In Foetu Vena Cava Hepar tranſiens, Canalem Venoſum ſuppeditat, qui cum Sinu Venae Portae communicat, & in Adulto in Ligamentum fere planum transformatur.

149. Poſt huncce per Hepar trajectum Vena Cava ab anteriori retrorſum, & a latere dextro ſiniſtrorſum vergit, ſeſeque ad Dorſi Spinam confert, atque Aortae aſſociat, dum ad latus dextrum hujus Arteriae locatur, quam deinde verſus inferiora comitatur.

150. Poſtquam e regione Arteriarum Renalium pervenit, Venas ejusdem nominis, quae olim Venae Emulgentes dicebantur, praebet, quae omnium Venarum e Trunco Venae Cavae inferioris, ab Hepate ad ipſius Furcam uſque oriundarum craſſiſſimae exiſtunt.

151. Vena Renalis dextra e duabus breviſſima eſt, & ob ſitum Renis pauxillum oblique deſcendit. Renalis ſiniſtra longior eſt, & transverſim ante Truncum Aortae, immediate infra Arteriam Meſentericam ſuperiorem excurrit. Quaelibet Arteriae Renali vicinae ſeſe aſſociat.

152. Venas Capſulares ad Glandulas Supra-Renales tendentes ſurſum atque Venas, Adipoſas dictas, Involucrum Renum Pinguedineum petentes, deorſum ablegant. Vena Renalis ſiniſtra

quoque ordinarie Venam Spermaticam ſiniſtram praebet. Venae Renales deinde Inciſuram ſive cavitatem Renum per plures Ramuſculos, qui in eorundem ſubſtantia diſtribuuntur, attingunt.

153. Parumper infra Venas Renales craſſa Vena Cava anterius verſus latus dextrum Venam Spermaticam dextram emittit. Raro Spermaticam ſiniſtram largitur, quae ordinarie Venae Renalis ſiniſtrae, uti jam diximus, ſoboles eſt. Utraque Vena Spermatica Arterias ejusdem nominis ad partes uſque de quibus in ſequentibus ſermo erit, comitatur.

154. In hocce trajectu plures parvos Ramos in utrumque latus Peritonaeo atque Meſenterio dant, ubi cum Venis Meſaraïcis, & per conſequens cum Vena Portae Anaſtomoſes alere videntur.

155. Ramulum notabilem quandoque ſupra Muſculum Iliacum mittunt, qui in duos dividitur, quorum unus ſupra Membranam Adipoſam Renum ſurſum aſcendit; alter ſupra Muſculum Iliacum deſcendit.

156. Vena Cava ex ſua parte poſteriore, in eadem circiter Spermaticae dextrae altitudine, quibusdam in ſubjectis Ramum producit, qui recurrit, & cum Vena Azygos communicationem alit. Ramulus hic quandoque ab Emulgentibus ſive Renalibus, modo a dextra, modo a ſiniſtra procedit. Vera quaſi continuatio extremitatis Azygos eſſe videtur.

157. Vena Cava inferior poſterius adhuc Venas Lumbares gignit, quae ordinarie per paria, uti

fere

ſere Arteriae ejusdem nominis ex Aorta oriuntur, ab eadem procedunt. In Venas Lumbares ſuperiores, & in Venas Lumbares inferiores dividi poſſunt.

158. Earundem origo diverſis modis variat. Vena Cava quandoque infra primam Vertebram Lumbarem in quolibet latere Ramulum ſubminiſtrat, qui inſtar ſpeciei Trunci Venas Lumbares largitur. Idem hic Ramulus cum Vena Azygos communicat.

159. Quandoque ex extremitate inferiore Venae Cavae, prope ipſius Furcam, Ramulus notabilis, praecipue ex latere dextro, procedit, qui inter Corpora Vertebrarum & Apophyſes Transverſas ſurſum recurrendo Venas Lumbares ſuppeditat, & cum Vena Azygos communicat.

160. Accidit quoque, ut ſimilis Ramulus ex initio Venae Iliacae ſiniſtrae oriatur, & eodem modo in latere hocce Lumbares ſubminiſtrando aſcendat; qui Ramulus etiam cum Vena Azygos & cum Ramulo Lumbari ſuperiori ſive deſcendente communicat.

161. Venae Lumbares unius lateris per Ramos transverſos cum iſtis alterius lateris, & per Ramos plus minusve longitudinales inter ſe communicationes alunt. Primus, uti etiam ſecundus, ſaepe a Vena Azygos veniunt, hocque modo cum Venis Intercoſtalibus communicant.

162. Venae Lumbares in decurſu parvas Venas Capillares in Subſtantiam Corporis Vertebrarum mittunt. In Muſculis Abdominis, in Muſculo Quadra-

Quadrato Lumborum, in Pſoa, in Muſculo Iliaco &c. diſtribuuntur. Ramos retrorſum ad Muſculos Vertebrales vicinos, ad Canalem Spinae ablegant, & cum ipſius Sinubus Venoſis, fere uti Venae Intercoſtales, communicationem alunt.

163. Poſtquam Truncus Venae Cavae inferioris e regione ultimae Vertebrae Lumborum, & verſus Furcam Aortae inferioris pervenit, retro Arteriam Iliacam dextram repit, & per Furcam ibidem in duos Truncos ſecundarios & peculiares, qui Venae Iliacae dicuntur, unam in latere dextro & alteram in ſiniſtro, dividitur.

164. Extremitas Trunci Venae Cavae quibusdam in Subjectis retro originem Arteriae Iliacae dextrae ſe confert; in aliis Vena Iliaca ſiniſtra, ita ut Arteriam Iliacam dextram decuſſet, huc excurrit. Vena Iliaca ſiniſtra deinde latus internum Arteriae Iliacae ſiniſtrae ad exitum ex Abdomine uſque comitatur. Vena Iliaca dextra mox retro Arteriam Iliacam dextram deſcendit, parumper poſtea valde oblique eandem decuſſat, & tandem latus internum portionis inferioris ejusdem Arteriae comitatur. Venae Iliacae itaque hic locorum ad latera interna Arteriarum Iliacarum locatae ſunt.

165. Ex hacce Venae Cavae Furca, & ſaepiſſime ex origine Venae Iliacae ſiniſtrae, Vena Sacra prodit, quae diſtributionem Arteriae ejusdem nominis in Oſſe Sacro, in Nervis qui ibidem decurrunt, & in Membranis idem tam exterius quam interius inveſtientibus ſequitur.

VENAE

VENAE ILIACAE.

166. Quaelibet duarum Venarum Iliacarum primitivarum ſive communium ad latus Oſſis Sacri, fere uti Arteriae ejusdem nominis, in duos craſſos Truncos, qui Venae Iliacae ſecundariae ſunt, dividitur. Haecce diviſio ſive Furca ſecundaria in diſtantia circiter unius digiti transverſi infra iſtam Arteriarum Iliacarum reperitur.

167. Unus horum Truncorum ſecundariorum Vena Iliaca externa ſive anterior, atque alter Vena Iliaca interna ſive poſterior vocatur. Externa quoque ſimpliciter Iliaca, & interna Hypogaſtrica ſalutatur. Vena Iliaca externa vera Trunci Iliaci continuatio eſſe, & Hypogaſtrica non niſi Ramus ejusdem eſſe videtur. Hoc de Adulto intelligendum eſt, in Foetu enim parumper differt.

168. Hae Venae fere decurſus atque diſtributionem Arteriarum ejusdem nominis ſequuntur, excepto quod Vena Hypogaſtrica nullam Venam Umbilicalem uti Arteria Hypogaſtrica ſubminiſtret. Venae Iliacae externae plus minusve ad latus internum Arteriarum ejusdem nominis, eundem in modum quem ſupra indicavi, conſpiciuntur; quoniam vero Venae Hypogaſtricae in fundo Pelvis ſitae ſunt, fere retro Arterias Hypogaſtricas ejusdem lateris excurrunt.

169. E Trunco Venarum Iliacarum communi, & quandoque ex origine Venae Iliacae externae peculiaris Vena pullulat, quae in Muſculo Pſoa, in Muſculo Iliaco, in Muſculo Quadrato Lumborum diſtribuitur, poſteaque Ramulum largitur,

largitur, qui ante ultimam Apophyſin Transverſam Lumborum excurrit, & cum ultima Vena Lumbari communicationem alit.

169. * Iliaca externa paulum ante ſuum exitum, & prope Ligamentum Tendinoſum Fallopii ſive marginem inferiorem Muſculorum Latorum Abdominis, Muſculis Pſoae atque Iliaco incumbens, in genere eosdem fere Ramos quos Arteria Iliaca externa, cujus decurſum etiam in genere ſequitur, ſubminiſtrat. En praecipuos:

170. In latere externo paulum ante ſuum exitum parvum Ramum dat, qui juxta totam longitudinem Criſtae Oſſis Ilii iterum aſcendit, & in utroque latere portionibus inferioribus lateralibus & poſterioribus Muſculorum Latorum Abdominis atque Muſculo Iliaco &c. Ramulos praebet.

171. In latere interno immediate ante ſuum ex Abdomine exitum Venam Epigaſtricam ſubminiſtrat, quae, poſtquam parvos quosdam Ramulos ad Glandulas Conglobatas vicinas miſit, juxta totam longitudinem Faciei internae Muſculorum Rectorum aſcendit, ibique in utrumque latus, imo ſupra Muſculos Latos, mediantibus aliis parvis Ramulis qui ab interiori verſus exteriora penetrant, in Ramuſculos dividitur.

172. Vena Epigaſtrica deinde aſcendit, & Ramuſculis Venae Mammariae occurit; cum quibus per totidem parvos Ramuſculos, Arteriam Epigaſtricam comitando, communicationem alit. E latere interno Venae Epigaſtricae quandoque Ramu-

Ramulus procedit, qui Muſculum Obturatorem internum petit, ibique cum alio Ramulo, qui Vena Obturatrix dicitur, unitur.

173. Antequam Vena Iliaca infra Ligamentum Tendinoſum Fallopii prodit, plures parvos Ramulos ad Glandulas Lymphaticas vicinas ablegat; & immediate poſt exitum ſuum nomen Iliacae deponit, atque Venae Cruralis nomen acquirit.

VENA HYPOGASTRICA.

174. Vena Hypogaſtrica ſive Iliaca interna retro Arteriam ejusdem nominis, uti ſupra dictum fuit, excurrit, atque fere eodem modo uti illa ſpeciem parvi Arcus format, e quo ſequentem in modum plures Ramos emittit.

175. A parte poſteriore ſive convexitate Arcus Ramum adhuc ad partem lateralem ſuperiorem Oſſis Sacri mittit, qui in Muſculo Sacro & in Muſculis vicinis, atque in Cavitate Oſſis Sacri, in quam per primum magnum Foramen hujus Oſſis intrat, diſtribuitur.

176. Paulum magis inferius in eodem latere alium adhuc ablegat, qui uti praecedens fere diſtribuitur, ſeſeque ad ſecundum Oſſis Sacri Foramen confert.

177. Ex parte externa laterali ejusdem hujus Arcus, & paulum anterius, craſſum Ramum praebet, qui retro magnam Inciſuram Iſchiadicam excurrit, & in Muſculis Glutaeis, in Pyriformi, & in Gemellis vicinis diſtribuitur.

178. In-

178. Inferius magis in eadem parte laterali Vena Hypogaſtrica adhuc Ramum notabilem de ſe ſpargit, qui poſt parvum admodum iter plures Ramulos largitur, & deinde Foramen Ovale Oſſis Innominati petit, Muſculos Obturatores perforat, cum Vena Crurali communicat, & in Muſculo Pectinaeo, in Tricipite, & in partibus vicinis diſtribuitur. Ob tranſitum ſuum Vena Obturatrix ſalutatur.

179. Inter Ramulos quos Vena Obturatrix, antequam Muſculos Obturatores perforat, diſtribuit, unus exterius ſitus eſt, qui extrorſum verſus Inciſuram Iſchiadicam ad Muſculum Iliacum, ad partem ſuperiorem Muſculi Obturatoris interni, & ad Os Ilii in latere Symphyſis cum Oſſe Iſchio ſeſe confert.

180. Interius eadem Vena Obturatrix alium Ramulum emittit, qui in Ureteribus, in Veſica & in partibus naturalibus internis utriusque Sexus diſtribuitur. Haecce Vena quoque cum Venis Spermaticis communicat, & in Foeminis notabilior quam in Viris exiſtit.

181. Vena Hypogaſtrica tandem retrorſum excurrit, & e Pelvi ſupra Ligamentum, quod inter partem inferiorem & lateralem Oſſis Sacri & Spinam Iſchiadicam eſt, egreditur. In exitu praecipue verſus ſuperiora & inferiora in Ramuſculos dividitur.

182. Superius craſſum Ramum ad partem inferiorem Oſſis Sacri mittit. Inferius duos aut plures ablegat, qui retro idem Ligamentum excurrunt,

currunt, ſeſeque in Natibus, in Ano, in portione vicina Muſculi Pectinaei, & in Partibus Naturalibus externis, fere uti Arteriae eosdem comitantes, diſtribuunt.

183. Illae quae ad Anum abeunt, Venae Haemorrhoïdales externae, atque illae, quae ad Partes Naturales eunt, Venae Pudendae internae vocantur. Hae Haemorrhoïdales externae cum Haemorrhoïdalibus internis, quae a parva Vena Meſaraïca, una ex Ramis Venae Portae, de qua in ſequentibus ſermo erit, procedunt, communicationem alunt.

VENA CRURALIS.

184. Vena Cruralis infra Ligamentum Tendinoſum Fallopii & ad latus Arteriae Cruralis procedit. In exitu parvos Ramos Glandulis Inguinalibus, Muſculo Pectinaeo atque Partibus Naturalibus praebet. Hi ultimi Venae Pudendae externae appellantur, & cum Venis Pudendis internis evidenter communicationem alunt.

185. Poſtquam Vena Cruralis ab exitu ſuo latitudinem pollicis circiter emenſa eſt, verſus interiora & paulum verſus anteriora craſſum Ramum ablegat, qui anterius inter Tegumenta & Muſculum Sartorium deſcendit. Directionem fere hujus Muſculi uſque ad internam Genu partem circiter ſequitur.

186. Deinde Ramus hic Condylum Femoris internum transgreditur, juxta longitudinem Tegumentorum, inter ea atque Tibiae Angulum internum repit, tandem partem anteriorem Malleoli interni attingit, & ſupra Pedem diſtribui-

tur. Totus hicce Ramus in genere Vena Saphena ſive Saphena magna vocatur.

187. Poſt Venae Saphenae ortum Truncus Venae Cruralis deſcendit, inter Muſculos ſeſe immergit, & in partibus internis ſive profundis totius extremitatis inferioris Corporis, Arteriam Cruralem ad apicem Pedis uſque concomitans, hancce Arteriam capacitate & Ramuſculis, modo Venis ordinario, ſemper ſuperans, diſtribuitur.

188. Ad attentionem Lectori faciliorem reddendam, hic Venae Saphenae Deſcriptionem, ob ſuam extenſionem ſubjungam, & deinceps iſtam Venae Cruralis proſequar.

VENA SAPHENA.

189. Magna Vena Saphena in decurſu ab Inguine ad Pedem uſque non niſi Cute & Pinguedine ſive Membrana Adipoſa contegitur. Mox a ſua origine parvos Ramulos Glandulis inferioribus Inguinis, & deinde alios ſubminiſtrat, qui antrorſum magis infra Tegumenta deſcendunt, & per plures Areolas ſive Maculas inter ſe communicant. Multiplicatae hae communicationes quandoque ab unius Rami Ramulis oriuntur.

190. Poſtquam Saphena ſuper Femur deſcendens, verſus medium Muſculi Sartorii pervenit, in eodem latere plures adhuc Ramos de ſe ſpargit, qui inter ſe & cum Ramis ſuperioribus, de quibus modo verba feci, communicant. Rami hi inferiores deſcendendo denuo cum Trunco Saphenae communicationem alunt.

191. Occurſus harum duarum ſpecierum communi-

municationum alias adhuc collaterales ſubminiſtrat, imo Rami etiam peculiares inde procedunt, qui quoque per intervalla ad Genu uſque inter ſe communicant.

192. In trajectu inter Ramos ſuperiores & inferiores, de quibus modo diximus, Saphena poſterius Ramum peculiarem ablegat, qui poſt ſuam diſtributionem in Tegumentis quae Muſculum Gracilem internum atque Tricipitem contegunt, retrorſum ſeſe vertit, & paulum infra Poplitem inter Muſculos vicinos ſeſe confert, ubi cum alio Ramo, qui Parva Saphena vocari poteſt, communicat.

193. Truncus Saphenae magnae deinde juxta longitudinem partis internae Tibiae, Cuti ſemper vicinus deſcendit. Poſtquam ad ſummum Tibiae pervenit, Ramos anterius atque poſterius de ſe ſpargit.

194. Rami anteriores Tegumenta ſummum Tibiae contegentia petunt, Poſteriores ad iſta ſeſe conferunt, quae Muſculos Gaſtrocnemios ſive Gemellos majores contegunt, & cum Parva Saphena communicant. Ramus externus deſcendit, itidemque in Pinguedine atque Tegumentis diſtribuitur; atque verſus medium Tibiae mediante Ramulo cum Trunco Saphenae magnae communicationem alit.

195. Ex hacce communicatione Ramus anterius oritur, qui juxta longitudinem Tegumentorum Tibiae ad Malleolum externum uſque excurrit, poſtquam etiam denuo in hocce itinere cum Saphena magna communicavit.

196. Saphena in parte Tibiae interna ita deſcendens, in medio circiter itineris Ramum ablegat, qui retro Tendines Muſculorum Sartorii, Gracilis interni & Semi-Nervoſi iterum aſcendit, inter Tibiam atque extremitatem ſuperiorem Muſculi Solaei repit, & cum Vena Crurali Anaſtomoſin alit.

197. Ad partem quoque Tibiae anteriorem Ramos quosdam irregulariter transverſos mittit, qui, poſtquam Perioſtio & Oſſi ipſi proſpexerunt, cum reliquis Ramis, quorum ſupra mentionem fecimus, communicant.

198. In Tibiae parte inferiore Saphena Ramum notabilem producit, qui oblique antrorſum ſupra Plicam, quae Collum Pedis communiter dicitur, excurrit, atque verſus Malleolum externum ſeſe vertens, in hacce Plica plures Ramos praebet, qui inter ſe & cum ipſo Saphenae Trunco communicationem alunt.

199. Extremitas Trunci Saphenae denique deſcendit, & ante Malleolum internum excurrit, atque infra Cutem irregulariter juxta longitudinem Interſtitii duorum priorum Metatarſi Oſſium verſus Pollicem extenditur, ubi Saphena finitur.

200. Statim poſtquam ante Malleolum internum progreſſa eſt, exterius verſus anteriora Ramum ſubminiſtrat, qui ſub Arteria Tibiali anteriori repit, eamque aliquo modo comitatur. Interius quoque in eodem fere loco alium Ramum ablegat, qui infra Pedem excurrit, & per Arcus irregulares, qui deinde Digitis Pedis proſpiciunt, cum Vena Tibiali externa communicat.

201. Saphena denique antequam ſuper Pede verſus Digitum maximum finitur, ſupra Metatarſum ſpeciem Arcus transverſi ablegat, qui per plures Ramos cum iſtis Plicae ſive Colli Pedis communicationem alit, aliosque Digitis Pedis impertit. Arcus hic Ramum adhuc praebet, qui retro Malleolum externum rurſus aſcendit, & cum Vena Tibiali externa communicat.

CONTINUATIO VENAE CRURALIS.

202. Poſtquam Vena Cruralis Saphenam parvosque Ramulos pro Muſculo Pectinaeo &c. uti dictum eſt, ſubminiſtravit, juxta longitudinem Femoris retro Arteriam Cruralem deſcendit. E regione Trochanteris minoris duos craſſos Ramos breves, aut unicum in duos alios diviſum, quorum unus anterior, & alter poſterior eſt, producit.

203. Ramus anterior plus minusve transverſim verſus anteriora excurrit, & in Muſculo Vaſto Interno, in parte inferiore Muſculi Pectinaei, in parte inferiore ſecundae portionis Tricipitis, & in reliquis portionibus ejusdem hujus Muſculi, inter haſce portiones, quo ab una ad alteram ſe conferat, repens diſtribuitur.

204. Ramus poſterior plus minusve transverſim poſteriora verſus excurrit, atque Muſculis Glutaeis, Vaſto Externo, & principio Bicipitis proſpicit.

205. Paulum infra hos duos Ramos, ſcilicet paulum inferius Trochanterem minorem, & e regione circiter partis ſuperioris Vaſti Interni, Vena Cruralis Ramulum dat, qui ad ipſius latus,

Arteriam Cruralem uſque paulum ſupra Poplitem contegendo ſive amplectendo, deſcendit, ubi cum ipſo Venae Cruralis Trunco Anaſtomoſin alit, & quandoque pauxillum ſupra Crus extenditur. Ramulus hic Vena Iſchiadica, ob Nervum Iſchiadicum quem comitatur, vocatur.

206. Ad latus hujus Anaſtomoſis externum Vena Cruralis Ramum emittit, qui retrorſum inter Muſculum Bicipitem Muſculosque vicinos repit, & juxta longitudinem partis poſterioris Cruris parumper exterius & proxime Cutem uſque infra Malleolum externum deſcendit. Saphena parva ſive Saphena externa audit.

SAPHENA PARVA.

207. Poſtquam Saphena parva deſcendendo Tegumentis appropinquavit, ſtatim Ramum emittit, qui retrorſum ſeſe confert, & cum Saphena magna in parte Femoris poſteriore media, quemadmodum in Deſcriptione Saphenae magnae annotavimus, communicat.

208. Immediate ſupra & infra Poplitem parva Saphena Ramos adhuc producit, qui cum magna communicationem alunt. Poſtquam verſus tertiam Tibiae partem poſterius pervenit, Ramum gignit, qui deſcendit, atque denuo in Truncum ſuum revertitur.

209. Parva Saphena tandem in initio Tendinis Achillis, exterius in Tegumenta ſeſe confert, quo partem poſteriorem Malleoli externi attingat, ubi in Ramulos Cutaneos quaquaverſum deſinit.

VENA

VENA POPLITEA.

210. Poſtquam Vena Cruralis parvam Saphenam dedit, retrorſum inter Bicipitem reliquosque Flexores Congeneres, Arteria Crurali arcte comitata, inter hancce Arteriam atque Condylum Femoris internum deſcendit.

211. Parum ſupra Poplitem, uti Arteria ipſi ſocia, nomen Venae Popliteae aſſumit; & inter duos Femoris Condylos deſcendendo, Ramulos ad Muſculos ſupra nominatos Flexores, ad partes inferiores ac poſteriores utriusque Vaſti, & ad Pinguedinem, quae ſupra Interſtitium Condylorum Femoris eſt, ablegat.

212. Dum Vena Poplitea Interſtitium horum Condylorum percurrit, plures Ramos emittit, quorum unus iterum lateraliter inter Condylum externum atque Bicipitem aſcendit, ſeſeque verſus anteriora vertit, ubi fere uti Arteria in Ramuſculos dividitur. Eodem in loco Ramum retrorſum mittit, qui principio Muſculorum Gaſtrocnemiorum ſive Gemellorum Majorum Ramuſculos impertit, poſteaque juxta longitudinem Faciei poſterioris horum Muſculorum, juxta longitudinem Tendinis Achillis deſcendit.

213. Poplitea quoque verſus Condylum internum Ramos quosdam laterales ad extremitates Muſculorum vicinorum, praecipue ad iſtas Semi-Nervoſi, atque Semi-Membranoſi &c. mittit. Ramum denique verſus Condylum externum ablegat, qui ſuper Muſculo Peronaeo Longo paulum progreſ-

greſſus, denuo Truncum, cujus continuationem nunc trademus, intrat.

214. Truncus Venae Popliteae immediate retro Muſculum Popliteum deſcendit, in cujus parte inferiore mox in utrumque latus plures Ramuſculos, qui ſubdividuntur, atque modo magis, modo minus iterum invicem uniuntur, producit; ſtatimque poſtea nomen Popliteae deponit, atque tres Venas notabiles, Venam ſcilicet Tibialem anteriorem, Venam Tibialem poſteriorem & Venam Peronaeam format. Ex hiſce tribus Tibialis poſterior ſaepiſſime continuatio Trunci Popliteae, ac duae reliquae ipſius Rami quaſi exiſtunt.

VENA TIBIALIS ANTERIOR.

215. Poſtquam Vena Tibialis anterior ex ortu ſuo parvos quosdam Ramulos Muſculis retro Tibiae Caput, atque retro Fibulae Caput dedit, Ligamentum Interoſſeum a poſteriori antrorſum perforat, ſeſeque ad Interſtitium portionum ſuperiorum Muſculi Tibiaei anterioris atque Extenſoris longi communis Digitorum Pedis confert.

216. Quamprimum Ligamentum Interoſſeum perforavit, parvos Ramulos ſuperficiales antrorſum ac retrorſum ſupra Caput Tibiae, & ſupra Fibulae Caput ablegat, qui Articulationem Genu petunt, & cum Ramis lateralibus Venae Popliteae, de qua modo dixi, communicationem alunt.

217. Statim poſtea in duos aut tres Ramos dividitur, qui juxta longitudinem Faciei anterioris Ligamenti Interoſſei invicem deſcendunt, Arte-

riam

riam Tibialem anteriorem comitantur, eandemque per intervalla mediantibus parvis Circulis Communicationis amplectuntur.

218. Poſtquam ſocii hi Rami verſus extremitatem inferiorem Cruris pervenerunt, in unicum Ramum readunantur, qui poſtmodum denuo in plures dividitur, quorum Ramuſculi ſuper Pede diſtribuuntur.

219. Ex hacce readunatione Ramulus peculiaris oritur, qui in parte Cruris inferiore, Ligamentum Interoſſeum ab anteriori verſus poſteriora perforat, & cum Vena Tibiali poſteriori, de qua mox dicam, communicat.

VENA TIBIALIS POSTERIOR.

220. Vena Tibialis poſterior in ortu ſuo e latere interno Ramum praebet, qui in Muſculis Gaſtrocnemiis ſive Gemellis majoribus & in Muſculo Solaeo diſtribuitur. Ramus hic Venae Suralis nomen acquirit.

221. Tibialis poſterior deinde inter Muſculum Solaeum & Muſculum Tibiaeum poſteriorem deſcendit, iisque in decurſu ſuo Ramulos largitur. Itidem uti Vena Tibialis anterior in duos aut tres Ramos dividitur, qui deſcendendo Arteriam ejusdem nominis amplectuntur, & per intervalla parvos Circulos communicationis inter ſe & circum circa Arteriam formant.

222. Vena haec ita juxta longitudinem Arteriae uſque retro Malleolum internum deſcendit, & in itinere ſuo Muſculo Tibiaeo poſteriori & Flexoribus Longis Digitorum Pedis proſpicit. In parte

Cruris inferiore cum Ramulo transverſo Saphenae, & per Ligamentum Interoſſeum cum Vena Tibiali anteriore, uti jam dictum eſt, communicationem alit.

223. Ad latus tandem internum Calcanei ſub Plantam Pedis ſeſe confert, ubi Venas Plantares format, dum ſeſe in plures Arcus atque Ramulos transverſos dividit, qui inter ſe, uti etiam cum Saphena, Ramuſculos ad Digitos Pedis mittentes, fere uti Arteria Plantaris, communicant.

VENA PERONAEA.

224. Vena Peronaea pariter duplex, quandoque triplex exiſtit. Juxta totam longitudinem lateris interni Fibulae eandem fere viam quam Arteria Peronaea ſervans deſcendit, quam etiam mediantibus Ramulis communicationis per intervalla, anterius ac poſterius, uti Vena Tibialis poſterior amplectitur.

225. Uſque ad Articulationem extremitatis inferioris Fibulae cum Tibia, id eſt, uſque retro Malleolum externum deſcendit, & in hocce trajectu plures communicationes cum Vena Tibiali poſteriori alit, atque portionibus vicinis Muſculorum Peronaeorum, & iſtis Flexorum Longorum Digitorum Pedis Ramuſculos impertit.

226. Ultima harum communicationum in cauſa eſt, ut quibusdam in ſubjectis Venae Plantares potius ex Vena Peronaea, quam ex Vena Tibiali poſteriore, ex qua ordinarie prodeunt, quemadmodum ſuperius in Deſcriptione hujus Venae annotavi, oriri videantur.

VENA

VENA PORTAE.

227. VEna Portae craſſa Vena peculiaris eſt, cujus Truncus praecipue inter Eminentias Faciei inferioris ſive concavae Hepatis, quae a Veteribus Anatomicis Portae dictae ſunt, ſitum obtinet. Id quod iisdem quoque ut Venam hancce in genere Venae Portae, ſive Venae Portarum nomine indigitarent, anſam ſuppeditavit.

228. Vena haecce tanquam e duabus craſſis Venis, quae ſenſu contrario mediantibus ſuis Truncis invicem uniuntur, atque itidem deinde Ramos ac Ramulos, una in ſenſum contrarium alterius, & quaelibet ſecundum peculiarem ſuam directionem emittunt, compoſita ſive facta conſiderari poteſt. Unus horum duorum Truncorum Hepati annexus eſt; & in hoc Viſcere, ibidem totam Arteriae Hepaticae diſtributionem concomitans, in Ramuſculos dividitur.

229. Alter Truncus extra Hepar cernitur, ſuosque Ramuſculos ad Viſcera, quae a reliquo Arteriae Coeliacae & a duabus Arteriis Meſentericis irrigantur, id eſt, ad Ventriculum, ad Inteſtina, ad Pancreas, ad Lienem, ad Meſenterium atque ad Epiploon ablegat.

230. Prima harum duarum Portionum Vena Portae Hepatica, ſive Vena Portae ſuperior, ſive parva Vena Portae, cujus Truncus peculiaris ordinarie Sinus Venae Portae vocatur, ſalutari poteſt. Altera Portio Venae Portae Ventralis, Vena Portae inferior, ſive magna Vena Portae appellari poteſt;

&

& hujus nunc decurſum atque diſtributionem, ſpecialia alterius ad Hiſtoriam Hepatis particularem relegans, deſcribam.

231. Craſſus Venae Portae inferioris ſive Ventralis Truncus ſub Facie inferiore ſive concava Hepatis ſitus eſt, & cum Sinu Venae Portae Hepaticae inter partem mediam atque dextram hujus Sinus extremitatem, & per conſequens in magna ab ipſius extremitatis ſiniſtrae diſtantia coït. Inde a latere dextro verſus ſiniſtrum, retro aut ſub Truncum Arteriae Hepaticae repens, ſeſeque retro Duodeni initium uſque infra Pancreatis Caput incurvans, parumper oblique deſcendit. Ipſius extenſio ſive longitudo ad hunc locum uſque quinque circiter Digitos transverſos adaequat.

232. Poſtquam infra Pancreatis Caput pervenit, Truncus hic nomen Venae Portae in genere deponit, & in tres craſſos praecipuos Ramos deſinit, qui per quamplurimos Ramuſculos in Viſceribus ſupra indicatis diſtribuuntur. Prima harum trium Venarum Vena Meſaraïca ſive Meſaraïca magna, ſecunda Splenica, & tertia Haemorrhoïdalis interna ſive Meſaraïca parva vocatur.

233. Meſaraïca magna continuatio ipſius Trunci Venae Portae inferioris eſſe videtur. Splenica ejusdem Ramum principem ſive primitivum conſtituit; atque Meſaraïca parva ſive Haemorrhoïdalis interna quandoque communi cum Splenica origine gaudet, & quandoque Ramus Splenicae peculiaris exiſtit. Meſaraïca magna & Splenica quibusdam in ſubjectis Furcam aequalem Trunci Venae Portae

Portae inferioris conſtituere videntur. In aliis Haemorrhoïdalis ex ipſo hujus Furcae Angulo pullulat.

234. Vena Portae inferior, ante formationem horum trium craſſorum Ramorum, ex ipſo Trunco adhuc plures Ramulos ſive parvas Venas emittit, quae ordinarie Venae Cyſticae, parva Vena Hepatica peculiaris, Vena Pylorica, Vena Duodenalis, & quandoque Vena Gaſtrica dextra & Vena Coronaria Stomachica ſunt.

235. Parvae hae Venae quandoque cunctae ſeparatim prodeunt, & quandoque quaedam mediante parvo Trunco communi oriuntur. Imo accidit, ut quaedam non immediate e Trunco Venae Portae inferioris, ſed ex uno craſſorum ipſius Ramorum naſcantur.

236. Venae Cyſticae juxta longitudinem Veſiculae Fellis, ab ipſius Collo ad ipſius fundum uſque excurrunt. Saepiſſime non niſi duae inveniuntur, unde etiam communiter Cyſticae Gemellae, itidem uti Arteriae easdem comitantes, vocantur. E latere dextro craſſi Trunci prope ipſius originem, in quibusdam ſeparatim, & in aliis per parvum Truncum communem valde brevem, non niſi lineas quasdam aequantem, exurgunt.

237. Parva Vena Portae Hepatica ordinarie Ramulus unius ex Venis Cyſticis, aut earundem parvi Trunci communis exiſtit.

238. Vena Pylorica e craſſo Trunco e regione circiter originis Venarum Cyſticarum oritur. Quandoque loco ut immediate ex eodem proveniat, Ramulus Venae Gaſtricae dextrae exiſtit. Supra Pylo-

Pylorum excurrit, & ſupra parvam Ventriculi Curvaturam ſive Arcum progreditur, ubi cum Vena Coronaria Stomachica Anaſtomoſin alit.

239. Vena Duodenalis, Vena Inteſtinalis communiter dicta, e craſſo Trunco prope Cyſticas Venas, & quandoque e parvo ipſarum harum Venarum Trunco communi prodit. Praecipue in Inteſtino Duodeno diſtribuitur, atque Pancreati quoque proſpicit. Alia adhuc Vena Duodenalis ibidem reperitur, quae Ramulus Venae Gaſtricae ejusdem lateris eſt.

240. Gaſtrica ſive Gaſtro-Epiploïca dextra, & Coronaria Stomachica minus frequenter ex ipſo Venae Portae inferioris Trunco, quam ex ipſius craſſis Ramis oriuntur; unde easdem ad eorundem Deſcriptionem peculiarem reſervo.

VENA MESARAICA MAGNA.

241. Poſtquam Vena Portae inferior Splenicam dedit, nomen hoc amittit, illudque Venae Meſaraïcae ſive Venae Meſaraïcae magnae aſſumit, quamvis haecce Vena ſaepiſſime vera potius Trunci continuatio, quam unus ex ipſius craſſis Ramis, quemadmodum ſuperius annotavi, eſſe videatur.

242. Verſus Arteriam Meſentericam ſuperiorem, duas Venas peculiares emittendo, ſeſe vertit. Supra hancce Arteriam poſtmodum aſcendit, eamque in portionibus Meſenterii & Meſocoli, quae Inteſtinis Tenuibus, Caeco atque parti dextrae Coli reſpondent, comitatur. Deſcendendo, fere uti Arteria, ſpeciem Arcus obliqui efficit, qui itidem

conve-

convexitate & concavitate ſua, aſt non plane adeo regulari modo, in Ramuſculos dividitur.

243. Primus peculiaris Trunci Ramus, a Riolano ſimpliciter Vena Colica vocatur. E Trunci parte anteriore ante unionem cum Arteria egreditur, atque partem Coli mediam directe petit, ubi dextrorſum atque ſiniſtrorſum per Arcus dividitur. In latere ſiniſtro cum Ramo ſuperiore ſive aſcendente Venae Haemorrhoïdalis, & in latere dextro cum Ramulo ſecundae Venae ſive Rami peculiaris Trunci, quemadmodum videbimus, communicat.

244. Secunda Vena ſive Ramus peculiaris Trunci Meſaraïcae magnae pauxillum infra primam ſive Colicam anteriorem, magisque verſus latus dextrum ſitus eſt. Poſtquam Vena haec, quae Vena Gaſtro-Colica appellari poteſt, viam aliquot linearum emenſa eſt, in duos Ramulos, unum ſuperiorem & alterum inferiorem dividitur.

245. Ramulus Venae Gaſtro-Colicae ſuperior Capiti Pancreatis parvas Venas praebet, Venam Gaſtricam ſive Gaſtro-Epiploïcam dextram format, quae a Pyloro ad magnam uſque Ventriculi curvaturam extenditur, & cum Vena Gaſtrica ſive Gaſtro-Epiploïca ſiniſtra unitur. In hocce trajectu Ventriculo & Epiploo proſpicit, & cum Vena Pylorica, Coronaria Stomachica, &c. uti ſuperius dictum eſt, communicationem alit. Quandoque Pyloricam format.

246. Ramulus Venae Gaſtro-Colicae inferior, qui Vena Colica dextra vocari poteſt, portionem Coli dextram attingit, indeque ad hujus Inteſtini ſupe-

ſuperiorem partem ſeſe confert, ubi per Arcus dividitur, & cum Ramo Venae Colicae anterioris dextro, atque cum Ramulo Venae Caecalis, de quo inferius ſermo erit, communicat.

247. Truncus Venae Meſaraïcae magnae interdum adhuc e regione Venae Gaſtricae dextrae Ramulum peculiarem, ſub nomine Venae Epiploïcae dextrae, Epiploo largitur. Aſt immediate fere antequam ſupra Arteriam Meſentericam aſcendit, duos craſſos Ramos unum prope alterum producit, qui retro & infra Arteriam excurrunt, & in Inteſtino Jejuno atque in parte Ilii per quamplurimos Ramuſculos, qui Arcus & Areolas inſtar earum Arteriae formant, diſtribuitur.

248. Truncus poſtmodum ſupra Arteriam Meſentericam ſuperiorem excurrit, huicque Arteriae agglutinatus, e convexitate ſui Arcus plures Ramos, fere uti Arteria, hac cum differentia producit; quod Rami primitivi Venae Meſaraïcae ſaepius non in adeo magno numero immediate e magno Trunco oriantur, quodque tunc quilibet multo plures Ramuſculos producat.

249. Concavitas Arcus Meſaraïci, parumper infra originem ſecundi craſſi Rami ipſius convexitatis, Ramum qui Vena Caecalis a Riolano vocatur, ſubminiſtrat. Vena haec Coli Caput, unum e Ramis Arteriae Meſentericae ſuperioris decuſſans, petit.

250. Vena Caecalis in duos Arcus dividitur, quorum ſuperior cum Ramulo inferiore Venae Gaſtro-Colicae communicat. Alter Venae Caecalis Arcus, poſtquam Ramuſculos ſupra Inteſtinum

Caecum

Caecum & ſupra Appendicem Vermicularem miſit, inferius cum Venae Meſaraïcae magnae extremitate communicationem alit.

VENA SPLENICA.

251. Vena haec unus e tribus craſſis Ramis primariis magnae Venae Portae exiſtit, ejusque Truncus quaſi ſecundarius eſt. A latere dextro ſiniſtrorſum transverſim excurrit, dum mox infra Inteſtinum Duodenum repit, atque poſtmodum juxta longitudinem Faciei inferioris, & verſus marginem poſteriorem Pancreatis excurrit.

252. In hocce trajectu plures Venas, Venam ſcilicet Coronariam Stomachicam, Venas Pancreaticas, Venam Gaſtricam ſive Gaſtro-Epiploïcam ſiniſtram, atque Venam Epiploïcam ſiniſtram largitur. Praeter parvas has Venas ſaepiſſime adhuc Venam Haemorrhoïdalem internam, quae unus e tribus craſſis Ramis primariis magnae Venae Portae eſt, gignit.

253. Per certum tandem flexum ſerpentinum terminatur, poſtquem in plures Ramulos, qui Lienem petunt, quorumque unus parvas Venas producit, quas Veteres Vaſa Brevia appellarunt, dividitur.

254. Vena Coronaria Stomachica, ita dicta, quoniam plus minusve circum Ventriculi Orificium ſuperius excurrit, juxta longitudinem parvae curvaturae ſive Arcus Ventriculi verſus Pylorum ſeſe confert, ubi Venae Pyloricae obviam fit, & cum illa unum idemque continuum efficit. In hocce trajectu ſupra latera Ventriculi plures Ramulos ablegat, qui ibidem quamplurimas Areolas ſive

Rhombos formant, & cum Venis magnae curvaturae hujus Viſceris communicationem alunt.

255. Saepiſſime e principio Venae Splenicae oritur; aſt quandoque e latere ſiniſtro extremitatis craſſi Trunci Venae Portae Ventralis, retro Arteriam Hepaticam prodit. In ultimo caſu parvarum craſſi Trunci Venarum quam maxime notabilis exiſtit.

256. Venae Pancreaticae plures parvi Rami ſunt, quos Vena Splenica ad hoc Viſcus, juxta longitudinem faciei ipſius inferioris excurrens, mittit. Aliae etiam parvae Venae Pancreaticae ibidem conſpiciuntur, quae non a Splenica ortum ducunt, & de quibus occaſione Venae Gaſtro-Colicae, quae Ramus craſſi Trunci Meſaraïci eſt, diximus.

257. Vena Gaſtrica ſive Gaſtro-Epiploïca ſiniſtra e Splenica ad extremitatem Pancreatis ſiniſtram pullulat. Mox ſupra craſſam Ventriculi extremitatem ſeſe confert, indeque juxta longitudinem magnae ipſius curvaturae ſive Arcus, uſque ad occurſum cum Vena Gaſtrica dextra, quae non niſi unum idemque continuum cum Gaſtrica ſiniſtra conſtituit, excurrit.

258. In hocce trajectu utrique Ventriculi lateri Ramos largitur, qui ibidem per plures Ramuſculos diſtribuuntur, & cum Venae Coronariae Stomachicae Ramis, poſtquam magnum ibi Rhomborum ſive Areolarum numerum formarunt, communicant.

259. Vena haec Gaſtrica paulo poſt ſuum ortum Ramulum praebet, qui in Epiploo diſtribuitur;

tur; unde Venae Gaſtro-Epiploïcae nomen accepit. Ramulus hic cum Haemorrhoïdali interna communicare videtur.

260. Vena Epiploïca ſiniſtra etiam ex parva Pancreatis extremitate oritur, & in Epiploo ad Colon uſque in Ramuſculos dividitur, ubi cum Haemorrhoïdali interna communicationem alit. Quando deeſt, Ramulus Gaſtricae ſiniſtrae, de quo modo dixi, eidem ſupplet. Interdum ab uno e Ramulis quos Vena Splenica in Liene diſtribuit, ſcilicet a quam maxime anteriore horum Ramulorum abſcedit.

261. Vena Splenica tandem Sciſſuram Lienis attingit, ibique per plures Ramulos juxta totam hujus Sciſſurae longitudinem antrorſum atque retrorſum, fere uti Arteria Splenica intrat. A quam maxime poſteriori horum Ramulorum ad craſſam Ventriculi extremitatem duas aut tres parvas Venas, quae alias ſub nomine Vaſorum Brevium adeo cognitae fuerunt, quaeque cum Vena Coronaria Stomachica atque cum Vena Gaſtrica ſiniſtra communicant, ablegat.

VENA HAEMORRHOIDALIS INTERNA, *ſive* *MESARAICA PARVA.*

262. Vena haec unus e tribus craſſis Ramis primariis magnae Venae Portae eſt. Ordinarie ab initio Venae Splenicae, & quandoque ab extremitate ſive Angulo Furcae craſſi Trunci Venae Portae provenit.

263. Paulo poſt ſuam originem extremitati

Duodeni ſecundam Venam Duodenalem largitur, quae quandoque prima ſive iſta, quae a craſſo Venae Portae Trunco venit, notabilior exiſtit.

264. In duos poſtmodum Ramos, unum ſuperiorem ſive aſcendentem, unum inferiorem ſive deſcendentem dividitur. Primus verſus partem ſuperiorem Arcus Coli aſcendit, ubi poſt plures Ramuſculos cum magnae Venae Meſaraïcae Ramo, cum Venae Gaſtro-Epiploïcae ſiniſtrae Ramuſculis, & cum iſto Venae Epiploïcae vicinae communicat.

265. Alter Ramus, ſive inferior, juxta longitudinem portionis ſiniſtrae Coli, juxta longitudinem curvaturarum inferiorum hujus Inteſtini, tandemque juxta longitudinem Recti ad Anum uſque deſcendit. In toto hocce trajectu Meſocolo proſpicit, atque Arcus Rhombosque format, e quibus quamplurimi parvi Ramuſculi prodeunt, qui Canalem horum Inteſtinorum circumdant. Per Capillares quosdam Ramuſculos cum Vena Spermatica ſiniſtra quoque communicationem alere videtur.

266. Vena haec ob Tumores qui Haemorrhoïdes dicuntur, quique ipſius extremitatem in Ano afficiunt, Haemorrhoïdalis vocata fuit. Nomini huic vocabulum Interna additur, quo a Vena Haemorrhoïdali externa, quae Venae Hypogaſtricae ſoboles eſt, & cum qua per Ramuſculos Capillares communicat, diſtinguatur. Nomen parvae Meſaraïcae ipſi ob ſuum cum Arteria Meſenterica inferiore conſortium, quae ſuperiore quoque minor exiſtit, convenit.

EXPO-

EXPOSITIO ANATOMICA STRUCTURAE CORPORIS HUMANI.

TRACTATUS DE NERVIS.

OMnes Corporis Humani Nervi primam ſuam originem aut e Cerebro, aut e Cerebello, mediante Medulla Oblongata, aut e Medulla Spinae Dorſi ducunt. Inſtar Faſciculorum accurata ſymmetria per Paria diſpoſitorum, & inſtar totidem Truncorum ſeparatorum, qui poſtea in Ramos, Ramulos, Ramuſculos atque Fila dividuntur, inde procedunt.

2. Ii Medullae Oblongatae quoad maximam partem Baſin Cranii perforant, & in eadem diſpoſitione per Foramina hujus Baſis proportionata inde egrediuntur. Iſti Medullae Spinalis per Aperturas laterales cunctarum Vertebrarum, & per magna Foramina anteriora Oſſis Sacri procedunt.

3. Omnium horum Faſciculorum ſive Truncorum Nervorum ordinarie decem Paria Medullae Oblongatae numerantur, quorum novem Paria per Foramina peculiaria Baſis Cranii ſeparatim exeunt, atque decimum Par non niſi ex Medullae hujus extremitate, quae magnum Foramen Occipitale tranſit, egreditur.

4. Faſciculorum ſive Truncorum, qui a Medulla Spinali ſoboleſcunt, viginti quatuor Paria numerantur. In genere Nervi Vertebrales ſive Inter-Vertebrales appellari poſſunt. Septem Paria Nervorum Cervicalium; duodecim Paria Nervorum Dorſalium ſive Coſtalium, qui veri Nervi Intercoſtales exiſtunt; quinque Paria Nervorum Lumbarium, & quinque aut ſex Paria Nervorum Sacrorum dantur.

5. Antequam peculiarem omnium horum Nervorum Diviſionem, eorundemque Ramorum, Ramulorum, Ramuſculorum & Filorum viam ſpecialius deſcribam, generalem de iisdem ideam, inſtar ſpeciei Tabulae ſive Ichnographiae, ſequentem in modum ſubminiſtrare idoneum eſt.

NERVI MEDULLAE OBLONGATAE.

6. Primum Par; Nervi Olfactorii.
Secundum Par; Nervi Optici.
Tertium Par; Nervi Oculorum Motorii, Motores communes, Oculares communes, Muſculares communes, Oculo-Muſculares communes.
Quartum Par; Nervi Trochleatores, Muſculares Obliqui

Obliqui ſuperiores, Nervi Pathetici communiter dicti.

Quintum Par; Nervi Innominati, Nervi Trigemini, Truncorum Paris hujus ſecundariorum tres in quolibet latere ſunt; Nervus ſcilicet Orbitarius, Nervus Maxillaris ſuperior, Nervus Maxillaris inferior.

Sextum Par; Motorii externi, Oculares externi, Muſculares externi, Oculo-Muſculares externi.

Septimum Par; Nervi Auditorii, in quolibet latere duo, quorum unus Portio mollis Nervi Auditorii, atque alter Portio dura audit, quem ego Nervum Sympathicum Parvum voco.

Octavum Par; Parvum Vagum. Ego idem Nervum Sympathicum Medium appello.

Nonum Par; Nervi Hypogloſſi, communiter Nervi Guſtatorii, Linguales.

Decimum Par; Nervi Sub-Occipitales.

NERVI MEDULLAE SPINALIS.

7. Unum Par Nervorum Acceſſoriorum, ſive Sociorum Octavi Paris Medullae Oblongatae.

Unum Par Nervorum Intercoſtalium communiter dictorum, quosque ego Nervos Sympathicos Magnos voco.

Septem Paria Nervorum Intervertebralium Colli, ſive Nervorum Cervicalium.

Duodecim Paria Nervorum Intervertebralium Dorſi, ſive Nervorum Dorſalium, Coſtalium, Verorum Intercoſtalium.

Quinque Paria Nervorum Intervertebralium Lumborum, ſive Nervorum Lumbarium.

Quinque aut ſex Paria Nervorum Sacrorum.

Duo Nervi Diaphragmatici, quorum quilibet a Trunco ſecundi, tertii & quarti Paris Nervorum Cervicalium formatur.

Nervi Brachiales utriusque lateris, a quarto, quinto, ſexto & ſeptimo Pari Nervorum Cervicalium, & a primo Pari Nervorum Dorſalium formati.

In quolibet latere ſex Rami inde exurgunt, en eorum nomina:

Nervus Muſculo-Cutaneus.
Nervus Medianus.
Nervus Cubitalis.
Nervus Cutaneus internus.
Nervus Radialis.
Nervus Axillaris ſive Articularis.

Nervi Crurales utriusqne lateris a primo, ſecundo & tertio Pari Nervorum Lumbarium, & partim a quarto & quinto formati.

Quilibet horum Nervorum in tres Portiones dividitur, quae ſunt:

Nervus Cruralis Femoris, ſive Nervus Cruralis ſuperior.

Nervus Cruralis Tibiae, ſive Nervus Cruralis Tibiaeus.

Nervus Cruralis Pedis, ſive Nervus Cruralis Pediaeus.

Nervi Iſchiadici, quorum quilibet a Truncis duorum ultimorum Parium Nervorum Lumbarium, & a tribus aut quatuor Paribus ſequentibus Nervorum Sacrorum formatur.

Primaria

Primaria cujuslibet horum Nervorum diviſio in genere producit in ſpecie,

Nervum Iſchiadicum Cruralem.
Nervum Iſchiadicum Poplitaeum.
Nervum Iſchiadicum Tibialem.
Nervum Iſchiadicum Peronaeum.
Nervum Plantarem internum.
Nervum Plantarem externum.

8. Subdiviſiones Nervorum Innominatorum ſive Quinti Paris, atque iſtam parvi, medii & magni Nervi Sympathici ad Expoſitionem peculiarem reſervo, in qua eorundem Ramos, Ramulos, Ramuſculos, imo & Fila notatu digniſſima, uſque ad eorundem in Muſculos, Viſcera, Organa, &c. introitum proſequar, ubi in harum Partium Hiſtoria continuationem eorundem rurſus ſuſcipiam.

PRIMUM PAR NERVORUM MEDULLAE OBLONGATAE,

ſive

NERVI OLFACTORII.

9. Primum Par Nervorum Medullae Oblongatae ſive Nervi Olfactorii, qui alias etiam Productiones Mamillares dicuntur, per Fibras Medullares anterius atque exterius ex parte inferiore Eminentiarum Cerebri, quae communiter Corpora Striata appellantur, inter Lobos anteriores & medios oriuntur.

10. Antrorſum verſus Os Ethmoïdes, in quo-

libet latere Criſtae hujus Oſſis uſque ad ipſius partem anteriorem, inſtar Funiculorum Medullarium, qui parva admodum conſiſtentia gaudent, ſe conferunt. In hocce trajectu quasdam adhuc Fibras Medullares a Lobis anterioribus Cerebri accipiunt.

11. Nervi hi ab initio graciles ſunt, & ea proportione qua procedunt craſſiores atque molliuſculi evadunt. Poſtquam ad latus Criſtae Oſſis Ethmoïdis absque ulla inter ſe communicatione pervenerunt, plura Fila producunt, quae per Foramina Laminae Cribroſae Oſſis Ethmoïdis penetrant.

12. Per Foramina deſcendentes totidem parvis duarum Laminarum Durae Matris prolongationibus, inſtar totidem Vaginarum peculiarium comitantur atque inveſtiuntur. Per quamplurima poſtmodum Fila in Membrana cunctas internas Naſi partes inveſtiente diſtribuuntur.

13. Quilibet Nervorum Olfactoriorum mediantibus Filis peculiaribus cum quibusdam Ramulis Nervi Ophthalmici ſive Orbitarii vicini, ac Nervi Maxillaris ſuperioris communicat.

SECUNDUM PAR NERVORUM MEDULLAE OBLONGATAE,
ſive
NERVI OPTICI.

14. Nervi hi originem ſuam ab Eminentiis Cerebri, Thalamis Nervorum Opticorum dictis, ducunt. Ab initio flexum quendam extrorſum inſti-

inſtituunt, & poſtmodum iterum ad ſe invicem accedunt, ſupra Sellam Sphenoïdalem Baſis Cranii aſcendendo, ubi pauxillum uniuntur, ſtatimque poſtea a ſe invicem recedunt, quo Foramina Optica, Orbitas Oculorumque Globos attingant.

15. Unio duorum Nervorum Opticorum in parte anteriore Glandulae Pituitariae contingit, admodumque ſingularis eſt, quemadmodum in Capitis ejusque partium Expoſitione peculiari videbimus.

TERTIUM PAR NERVORUM MEDULLAE OBLONGATAE,
ſive
NERVI MOTORII COMMUNES OCULORUM.

16. Duo hi Nervi immediate ante marginem anteriorem craſſae Protuberantiae Transverſalis, quae communiter Protuberantia Annularis Medullae Oblongatae dicitur, initium ſuum ſumunt.

17. Quilibet horum duorum Nervorum Duram Matrem retro partes laterales Apophyſis poſterioris Sellae Sphenoïdalis perforat. Deinde juxta longitudinem partis ſuperioris Sinuum Cavernoſorum Durae Matris, ad latus curvaturae Arteriae Carotidis excurrit, atque Rimam Orbitariam ſuperiorem ſive Rimam Sphenoïdalem petit.

18. Inde in Orbitam ſe confert, & in quatuor Ramos, unum ſuperiorem, unum internum, unum

unum inferiorem brevem, & unum inferiorem longum dividitur.

19. Ramus ſuperior ſtatim poſt Trunci hujus Nervi in Rimam Sphenoïdalem introitum ſecedit, ſeſeque in Muſculum Rectum ſuperiorem Globi Oculi, per ſuperficiem inferiorem hujus Muſculi confert.

20. Poſtquam Ramus hic ad partem mediam aut circiter mediam hujus Muſculi partem pervenit, Ramulus ex eodem pro Muſculo Elevatore Palpebrae ſuperioris aſcendit. Quando accidit, ut hic Ramulus propius Rimam Sphenoïdalem abſcedat, pro ſecundo Ramo ſuperiore Nervi Motorii haberi poſſet.

21. Tres reliqui Rami non niſi poſt parvam a ſeceſſione Rami ſuperioris diſtantiam ſecedunt. Ramus internus etiam Muſculum Rectum internum ſive Adductorem Oculi petit. Ramus brevis inferior ſtatim Muſculo inferiori ſive Depreſſori Oculi implantatur. Ramus longus inferior juxta totam longitudinem ſupra eundem Muſculum excurrit, ſeque ad Muſculum Obliquum inferiorem Oculi confert, & in hunc Muſculum prope ipſius in Globo inſertionem immergitur.

22. Praeter hos quatuor ſive quinque Ramos parvus quidam admodum brevis adeſt, qui ſaepiſſime ex initio Rami Muſculi Obliqui inferioris oritur. Parvus hic Ramus mox parvum Ganglion Lenticulare format, quod plura Fila admodum ſubtilia circum Nervum Opticum ablegat.

23. Fila Ganglii Membranam Oculi Scleroticam

cam perforant, & poſtmodum inter hancce Membranam atque Membranam Choroïdeam ad Iridem uſque repunt, ubi per Ramuſculos admodum graciles diſtribuuntur.

24. Parvum Ganglion Lenticulare alia adhuc Fila Nervea producit, quae cum Ramulo interno ſive Naſali Nervi Orbitarii communicant.

QUARTUM PAR NERVORUM MEDULLAE OBLONGATAE,

ſive

NERVI TROCHLEATORES.

25. Nervi hi longi atque graciles exiſtunt. Ex Medulla Oblongata retro Eminentias Nates initium ſuum capiunt, & ex parte laterali Expanſionis Medullaris, quae ſupra tranſitum tertii Ventriculi Cerebri in quartum eſt, oriuntur.

26. Inde quilibet eorum in latere ſuo marginem replicationis, quam Dura Mater ſupra extremitatem Apophyſis Petroſae, retro Sellam Sphenoïdalem, per portiones anteriores Tentorii Cerebelli format, petit.

27. Poſtquam quilibet eorum ad locum indicatum pervenit, marginem dictae replicationis ſupra decurſum Nervi tertii Paris, aſt poſterius magis, magisque exterius perforat. Poſtmodum in duplicatura hujus replicationis ad latus tertii Paris, juxta longitudinem partis ſuperioris Sinus Cavernoſi repit, & per Rimam Sphenoïdalem in Orbitam tranſit, ubi Muſculo Trochleatori inſeritur.

ritur. Supra reliquos Nervos Muſculosque vicinos obliquo ductu excurrit. In itinere parva Fila in utrumque latus de ſe ſpargit, & cum primo Ramo quinti Paris, id eſt, cum Nervo Ophthalmico ſive Orbitario communicationem alere videtur.

QUINTUM PAR NERVORUM MEDULLAE OBLONGATAE,
ſive
NERVI TRIGEMINI.

28. Hi Nervi admodum craſſi ſunt. Anterius e partibus lateralibus Protuberantiae transverſalis Medullae Oblongatae, per plura Fila arctiſſime ſibi invicem agglutinata, quae duos craſſos Truncos parumper complanatos, in utroque latere unum, formant, oriuntur. Quilibet horum Truncorum verſus Apicem Oſſis Petroſi vicini excurrit, Duramque Matrem immediate ante hunc apicem, pauxillum infra marginem extremitatis ſive portionis anterioris Tentorii Cerebelli perforat.

29. Poſt quosdam in apice Oſſis Petroſi, ſive in ſpecie Oſſis Seſamoïdei in hoc apice ſaepe reperiundi annexus, in Sinum Cavernoſum ejusdem lateris ſe inſinuat; & poſtquam Fila quaedam Durae Matri praebuit, mox in eodem Sinu latior fit, atque ſpeciem Ganglii complanati & irregularis, inſtar Plexus format.

30. Truncus deinde in tres craſſos Ramos plus minusve

minusve complanatos dividitur, qui Sinum Cavernoſum, ipſius Filis ſpongioſis arcte annexi, percurrunt, ſeque in ſanguine venoſo hujus Sinus lavant. Tres hi Rami lateraliter in eodem Plano fere verticali diſpoſiti ſunt, atque inſtar pedis avis a ſe invicem diſcedunt.

31. Primus Ramus ſive ſuperior, Nervus Ophthalmicus Williſii communiter vocatur. E tribus craſſitie minimus atque longiſſimus eſt, & Rimam Sphenoïdalem petit, quo Orbitam intrare poſſit; unde ego eundem Nervum Orbitarium appello.

32. Secundus Ramus ſive medius per Foramen Rotundum ſive Foramen Maxillare ſuperius Oſſis Sphenoïdis excurrit. Nervus quoque Maxillaris ſuperior audit.

33. Tertius Ramus ſive inferior per Foramen Ovale ſive Foramen Maxillare inferius ejusdem Oſſis deſcendit, atque etiam Nervus Maxillaris inferior ſalutatur. Duo Nervi Maxillares in ſua origine invicem uniti ſunt; id quod quibusdam occaſionem ſubminiſtravit, ut craſſum Truncum in duos Ramos primarios, atque alterum horum duorum in duos alios ſecundarios diviſerint.

NERVUS ORBITARIUS, NERVUS OPHTHALMICUS communiter dictus.

34. Nervus hic qui primus Ramus quinti Paris eſt, ſtatim poſt introitum ſuum per Rimam Sphenoïdalem in Orbitam, in tres Ramulos, unum

num ſuperiorem ſive Frontalem, unum internum ſive Naſalem, & unum externum ſive Lacrymalem dividitur. Nervus Orbitarius quandoque ante ſuum in Orbitam introitum dat aut recipit. Mediante uno aut duobus Filis cum Nervo ſexti Paris, & cum Nervo, qui Intercoſtalis communiter dicitur, communicat.

35. Ramulus ſuperior ſive Ramulus Frontalis Nervi Orbitarii, qui etiam Nervus Superciliaris vocari poſſet, e tribus Ramulis maxime notabilis eſt. Juxta totam longitudinem partis ſuperioris Orbitae, Membranae eandem inveſtienti agglutinatus excurrit, atque pinguedini Oculi Globum circumdanti, Membranis vicinis, imo etiam Muſculo Elevatori Palpebrae Fila quaedam praebet.

36. Deinde Foramen Superciliare tranſit, ſeſeque hinc & illinc dividit, ac in portionibus vicinis Muſculi Frontalis, Muſculi Superciliaris, Muſculi Orbicularis & Tegumentorum diſtribuitur. Cum Ramulo vicino portionis durae Nervi Auditorii communicationem alit.

37. Ramulus internus ſive Ramulus Naſalis Nervi Orbitarii ad latus Naſi ſe confert. Ex origine ſua Filum ablegat, quod cum parvo Ganglio Lenticulari, de quo ſuperius dictum eſt, communicat.

38. Filum hoc quandoque e Trunco ipſo Nervi Orbitarii ante ipſius diviſionem pullulat, atque Ramulo interno ſive Naſali uſque ad locum diviſionis Motoris communis agglutinatur, ubi ſejungitur.

39. Ra-

39. Ramulus Naſalis mox oblique ſupra Nervum Opticum, & infra duos Muſculos Elevatores vicinos, Fila quaedam proximo horum Muſculorum praebens, excurrit. Statim poſtea inter Muſculum Rectum internum ſive Adductorem Oculi atque Muſculum Trochleatorem ſive Obliquum majorem, juxta longitudinem Parietis interni Orbitae repit, & in itinere Filum in parvum Foramen Orbitarium internum mittit, de quo poſtmodum ſermo erit.

40. Ramulus Naſalis poſtea ſupra Muſculum Adductorem excurrit, atque Canthum ſive Angulum Oculi internum attingit, ubi in partibus vicinis, in Caruncula ſcilicet Lacrymali, in Sacco Lacrymali, in portionibus vicinis Muſculi Orbicularis, Muſculi Superciliaris, Muſculi Pyramidalis Naſi, & in Tegumentis diſtribuitur.

41. Parvum Filum laterale, quod in Foramen Orbitarium ablegavit, in Cranium, pauxillum ab anteriori retrorſum ad latus Oſſis Cribroſi aſcendendo, rurſus intrat, ubi verſus anteriora in duplicatura Durae Matris procedit, cum Filis Nervi Olfactorii ſupra Laminam Cribroſam Oſſis unitur, atque denuo cum hiſce Filis per Foramina quam maxime anteriora hujus Laminae ſeſe demergit, quo eorundem diſtributionem in Naſo comitetur.

42. Ramulus externus ſive Nervus Lacrymalis Nervi Orbitarii, praecipue Glandulam Lacrymalem petit, & in eadem diſtribuitur; unde eidem nomen hoc impoſitum fuit. Quandoque

ſoboles Ramuli Frontalis eſſe videtur, ſaepeque poſterius magis quam reliqui Ramuli e Nervo Orbitario oritur. Durae Matri arcte annexus eſt, & juxta longitudinem Parietis externi Orbitae ſupra Muſculum Rectum externum ſive Abductorem Oculi oblique excurrit, quo in Glandula Lacrymali diſtribuatur.

43. Antequam Glandulam attingit, parvum Ramulum ad partem lateralem externam Orbitae mittit, qui quandoque in Diploë Cranii obliteratur, & quandoque partem vicinam aut Oſſis Frontalis, aut Oſſis Malae, &c. perforat, atque portionibus vicinis Muſculi Crotaphitis, Muſculi Orbicularis Palpebrarum, Maſſeteris &c. atque Tegumentorum Fila ſubminiſtrat. Pinguedini quoque atque Membranae conjunctivae Oculi Fila largitur.

NERVUS MAXILLARIS SUPERIOR.

44. Nervus hic, qui ſecundum Ramum quinti Paris Medullae Oblongatae conſtituit, e Cranio inter Rimam Sphenoïdalem & Foramen ovale ejusdem Oſſis Sphenoïdis egreditur, & Foramen Rotundum ſive Foramen Maxillare ſuperius hujus Oſſis tranſit.

45. Mox poſt ſuum tranſitum ſupra latus externum Orbitae Filum ablegat, quod Os Malae perforat, in partibus vicinis idem contegentibus diſtribuitur, imo etiam cum Ramulo vicino portionis durae Nervi Auditorii communicationem alit. Parva quoque Fila Pinguedini inferiori Orbitae, &c. praebet.

46. Sta-

46. Statim deinde in tres Ramulos dividitur, quorum primum Infra-Orbitarium, ſecundum Palatinum, & tertium Spheno-Palatinum appello. Hic ultimus quandoque non niſi Ramulus primi eſt, id quod generalem diviſionem in tres minime impedit.

47. Ramulus Infra-Orbitarius e tribus primarius eſt. In Canalem portionis inferioris Orbitae, juxta totam hujus Canalis longitudinem repit, & per Foramen Orbitarium exterius, ſive Foramen Infra-Orbitarium, quod quandoque duplex eſt, egreditur.

48. In hocce trajectu per Foramina Canalis parva Fila deorſum ablegat, quae in Sinum Maxillarem penetrant, ibique in Membrana Pituitaria eundem inveſtiente, in ipſo Oſſis Texto, in Alveolis, in Dentibus Molaribus anterioribus, in Dentibus Caninis, & in Dentibus Inciſivis ejusdem lateris diſtribuuntur.

49. In introitu in Canalem quandoque Filum Dentibus Molaribus poſterioribus largitur. Inter parva haec Fila ad minimum unum adeſt, quod juxta longitudinem Faciei ſuperioris Fornicis Palati uſque verſus unionem duorum Oſſium Maxillarium repit.

50. Poſtquam Ramulus e Canali Oſſeo per Foramen Infra-Orbitarium anterius egreſſus eſt, in Muſculo Orbiculari Palpebrarum, in Muſculis vicinis Naſi atque Labiorum, ac in Tegumentis diſtribuitur; & cum Ramulo portionis durae Nervi Auditorii communicat.

51. Ramulus Palatinus Nervi Maxillaris ſuperioris ante Apophyſes Pterygoïdeas Oſſis Sphenoïdis in Canali ab Oſſe Maxillari & Oſſe Palati formato deſcendit. Ex hocce Canali per Foramen Palatinum poſterius egreditur, & per plura Fila in Tunica Palati Glanduloſa, in ipſius Septo, & in Muſculis Septi diſtribuitur. Ultima horum Filorum ad Foramen Palatinum anterius, ſive Foramen Inciſivum uſque excurrunt.

52. In Canali deſcendens ab initio parumper incurvatur, poſtmodum Fila ad Muſculum Pterygoïdeum externum, ad Muſculos Periſtaphylinos, ad Fornicem Pharyngis ablegat. Alia adhuc de ſe ſpargit, quae per parva Foramina partis poſterioris ſive Tuberoſitatis Oſſis Maxillaris in Sinum Maxillarem & ad Dentes Molares poſteriores ſe conferunt.

53. Ramulus Spheno-Palatinus Nervi Maxillaris ſuperioris per Foramen Oſſeum ejusdem nominis excurrit, & in Muſculo Pterygoïdeo interno, in partibus poſterioribus Narium, in Sinu Sphenoïdali vicino, & in Tuba Euſtachii diſtribuitur.

54. Per Foramen quoque Pterygoïdeum Filum ablegat, quod Radicem Apophyſis Pterygoïdeae a poſteriori antrorſum perforat, atque Nervo Maxillari inferiori obviam fit.

NERVUS MAXILLARIS INFERIOR.

55. Nervus Maxillaris inferior, qui tertius Ramus quinti Paris eſt, mox duobus reliquis Ramis

mis craſſior exiſtit. E Cranio per Foramen Ovale Oſſis Sphenoïdis egreditur, & inter duos Muſculos Pterygoïdeos infra magnam Inciſuram Maxillae inferioris deſcendit, ut Canalem Oſſeum hujus Maxillae intret.

56. Immediate poſt ſuum e Cranio exitum quatuor Ramulos primarios generat,& ante ſuum inCanalem Maxillae introitum alium ad Linguam mittit. Quatuor priores Ramuli proxime ſe ſequuntur, ita ut Truncus hujus Nervi deſcendendo inter duos Muſculos Pterygoïdeos craſſitiem ſuam ſtatim amittat.

57. Primus Ramulus craſſi Trunci Nervi Maxillaris inferioris verſus Muſculum Crotaphitem aſcendit, & ſupra Faciem internam hujus Muſculi, ſeſe inter ipſius Fibras inſinuando, diſtribuitur.

58. Secundus Ramulus Trunci retro Condylum Maxillae inferioris ſe confert, ubi in duo Fila dividitur, quae ab interiori extrorſum excurrunt, & cum Ramulo vicino portionis durae Nervi Auditorii, retro latus externum Condyli communicationem alunt.

59. In origine horum duorum Filorum parvum Ramulum ablegat, qui ante Aurem externam verſus Tempora aſcendit, & in tranſitu partibus vicinis Conchae Auris Fila largitur.

60. Tertius Ramulus ejusdem Trunci inter duas Apophyſes Maxillae inferioris excurrit, & partem inferiorem Muſculi Crotaphitis perforat, eique in tranſitu Fila praebet.

61. Statim poſtea ſupra Muſculum Maſſeterem

rem, in quo praecipue diſtribuitur, deorſum incurvatur, & Tegumentis vicinis Fila ſubminiſtrat, atque cum portione dura Nervi Auditorii ad latus Oſſis Malae communicat. In Fila deſinit, quae ad Muſculum Buccinatorem, ad Muſculos Labii inferioris, & ad Tegumenta vicina ſe conferunt.

62. Quartus Ramulus craſſi Trunci Nervi Maxillaris inferioris, ſaepius non niſi Furca Ramuli praecedentis prope ipſius originem exiſtit. Supra Muſculum Pterygoïdeum externum excurrit, cui Fila in tranſitu praebet, & in Muſculo Pterygoïdeo interno, ac in portione vicina Muſculi Crotaphitis diſtribuitur.

63. Muſculo quoque Buccinatori, Glandulis Buccalibus & Muſculis vicinis Labiorum proſpicit. Quandoque Filum adhuc ab eodem abſcedit, quod ſupra Concham Auris externae aſcendit.

64. Praeter quatuor hos craſſi Trunci Ramulos, alia adhuc parva Fila in utroque latere ex eodem pullulant, quorum unum in ſpecie Foramen Pterygoïdeum petit, ubi cum Filo Nervi Maxillaris ſuperioris conjungitur, atque iter ſuum continuat, quo ſe ad Membranam Os Vomeris parteſque vicinas Narium internarum contegentem conferat.

65. Ramulus qui Linguam attingit, quique parvus Nervus Lingualis ſive parvus Nervus Hypogloſſus ad diſtinctionem magni, ſive iſtius noni paris, vocari poteſt, a Nervo Maxillari inferiori in Nervi hujus inter duos Muſculos Pterygoïdeos tranſitu, & quandoque pauxillum ante ſejungitur.

66. Ad-

66. Admodum notabilis exiſtit, & quandoque ad craſſitiem Trunci accedit, quem inter duos Muſculos indicatos uſque paulum ſupra Canalem Maxillae inferioris comitatur, ubi Truncum relinquit, & ſupra Muſculum Pterygoïdeum internum, cui unum aut duo Fila ſubminiſtrat, procedit.

67. Ramulus hic Lingualis pauxillum poſt ſuam originem cum Trunco mediante Ramulo collaterali admodum brevi, & quandoque plexiformi communicat. In eodem loco Filo peculiari inſtructus eſt, quod ſecundum communem ſententiam ex eodem oritur, atque ſtatim Aurem internam petit.

68. Filum hoc Ramuli Lingualis peculiare ab Anatomicis tanquam Nervus Recurrens conſideratur, qui retrorſum iterum aſcendit, & poſtquam Capſam Tympani Auris transgreſſus eſt, cum portione dura Nervi Auditorii unitur. Aſt quoniam Angulus, quem cum parvo Nervo Linguali facit, admodum acutus eſt, & antrorſum vergit, e contrario ab Aure potius deſcendere videtur, quo cum parvo Nervo Linguali uniatur, quemadmodum fuſius in Hiſtoria Auris videbimus.

69. Ramulus Lingualis deinde infra partem lateralem Linguae & ſupra Glandulam Sublingualem excurrit, & portionibus vicinis Muſculorum Linguae iſtisque Muſculorum Hyoïdeorum & Muſculorum Pharyngeorum Fila largitur.

70. Poſtea in Linguam ſe inſinuat, & verſus ipſius apicem terminatur, poſtquam mediantibus pluribus Filis cum extremitatibus Nervi noni

 Paris

Paris ſive magni Nervi Lingualis communicavit.

71. Nervus Maxillaris inferior denique, antequam in Canalem Maxillae intrat, Fila ad portiones vicinas Muſculi Pterygoïdei interni, Muſculi Digaſtrici &c. ablegat. Unum aut duo Fila adhuc juxta longitudinem Perioſtii mittit, quae in Muſculo Mylo-Hyoïdeo & in Glandula Sublinguali diſtribuuntur. In origine horum Filorum eorundem veſtigia ſaepe in ipſo Oſſe conſpiciuntur, & quandoque per parvum Canalem Oſſeum integrum, aſt admodum ſubtilem, & qui in Facie interna Oſſis ſuperficialis excavatus eſt, excurrunt.

72. Poſtquam Nervus Maxillaris in Canalem Maxillae intravit, ibi juxta totam ipſius longitudinem ſub Alveolis excurrit, cunctiſque Dentibus ad Foramen Mentale uſque Fila ſubminiſtrat, ubi adhuc parvum Ramulum antrorſum in Diploën ablegat, qui in Dentibus ſequentibus ad Symphyſin Menti uſque diſtribuitur.

NERVI MOTORII EXTERNI.

73. Nervi hi, qui ſextum Par Capitis conſtituunt, graciles, iſtis tamen quarti paulo craſſiores exiſtunt. Ab unione Medullae Oblongatae inter craſſam Protuberantiam Transverſalem atque Eminentias Olivares oriuntur. Inde progrediuntur, ſeſeque in Duram Matrem ſupra extremitatem Prolongationis Oſſis Occipitalis, retro Symphyſin hujus Oſſis cum Oſſe Sphenoïde, pauxillum lateraliter inſinuant.

74. Qui-

74. Quilibet horum duorum Nervorum deinde in duplicatura cavernoſa Durae Matris, ad latus fundi Sellae Sphenoïdalis & ad latus Arteriae Carotidis, cui arcte adhaeret, repit; ibique cum Nervo vicino quinti Paris mediante uno aut duobus Filis admodum brevibus, quemadmodum occaſione Nervi Orbitarii diximus, communicationem alit.

75. Immediate poſtea & retro hancce communicationem Nervus Motorius externus inferius Filo Nerveo inſtructus eſt, quod ſtatim ab anteriori retrorſum, inſtar Ramuli Recurrentis ab illo procedere videtur, ſeſeque mox in magnum Canalem Oſſeum Apophyſis Petroſae Oſſis Temporum, ad latus Arteriae Carotidis internae immergit.

76. Filum hoc Nerveum, quod quandoque duplex exiſtit, communiter pro Radice ſive origine celebris iſtius Nervi, qui Nervus Intercoſtalis vocatus fuit, quemque ego Nervum Sympathicum magnum appello, habetur. Sed quoniam cum Nervo ſexti Paris Angulum acutum in ſenſum contrarium efficit, cum Arteria Carotide potius aſcendere, atque Nervo ſexti Paris aſſociari, quam ab eodem diſcedere videtur. Illius continuationem in Expoſitione peculiari magni Nervi Sympathici proſequar.

77. Nervus ſexti Paris, quem antequam Durae Matri ſe committit, re ipſa duplicem ſive in duos fiſſum vidi, poſtmodum per Rimam Sphenoïdalem ſive Rimam Orbitariam ſuperiorem excurrit, & in Muſculo Abductore ſive Muſculo externo Globi Oculi diſtribuitur.

NERVI AUDITORII.

78. Nervi ſeptimi Paris, Nervi Auditorii vocati, e parte laterali & poſteriori craſſae Protuberantiae Transverſalis Medullae Oblongatae oriuntur. Quilibet horum Nervorum duplex aut in duos Funiculos admodum arcte ſe invicem comitantes, diviſus eſt, atque invicem Foramen Auditorium internum Apophyſis Petroſae petunt.

79. Unus horum Funiculorum gracilis, firmus atque anterior eſt, qui Portio Dura Nervi Auditorii vocatur; alter minus firmus & poſterior exiſtit, qui Portio Mollis Nervi Auditorii ſalutatur.

80. Portio Mollis in magna Foſſula Foraminis Auditorii interni terminatur, ſeſeque in plura alia parva Foramina inſinuat, quo in Organo Auditus diſtribuatur. Huic Portioni nomen Nervi Auditorii proprie convenit. Specialiora illius ad Deſcriptionem peculiarem Organi Auditus differo.

81. Portio Dura per parvam Foſſulam Foraminis Auditorii interni in Ductu Tortuoſo Apophyſis Petroſae excurrit, atque per Foramen Stilo-Maſtoïdeum ex eodem egreditur, ut in Facie atque in partibus vicinis diſtribuatur. Per Ductum Tortuoſum ſive Aquaeductum Fallopii excurrens Duram Matrem per parvam aperturam Faciei ſuperioris Apophyſis Petroſae attingit, & Filis quinti Paris obviam fit.

82. In eadem via quoque Muſculo Stapiae Filum praebet; & in ipſo exitu aliud Filum dat aut recipit, quod Tympani Capſam tranſit & cum Ramulo Linguali Nervi Maxillaris inferioris unitur,

tur, quemadmodum in Auris Hiſtoria ſpecialius videbimus.

83. Huic Portioni Nervi Auditorii nomen Parvi Nervi Sympathici impono, ipſiusque Deſcriptionem ſub eodem Titulo ſeorſim tradam.

NERVI SYMPATHICI PARVI,
ſive
PORTIO DURA NERVORUM AUDITORIORUM.

84. Poſtquam Truncus cujuslibet horum duorum Nervorum Ductum Petroſum Fallopii emenſus eſt, & cum Dura Matre, &c. uti ſupra dictum fuit, communicavit, in diſtantia circiter duarum linearum a ſuo exitu per Foramen Stilo-Maſtoïdeum mox duos Ramulos peculiares, unum ſurſum & alterum deorſum ablegat.

85. Ramulus Trunci ſuperior aſcendit & in Aure externa, praecipue in ipſius partibus poſterioribus diſtribuitur. In trajectu ſuo retro Aurem cum Ramulo ſecundi Paris Cervicalis, & anterius cum Ramulo Nervi Maxillaris inferioris communicationem alit.

86. Inferior Trunci Ramulus ſupra tres Muſculos Stiloïdeos, ſupra Muſculum Digaſtricum, & in extremitate ſuperiore Muſculi Sterno-Maſtoïdei diſtribuitur, unde quandoque uſque verſus ipſius partem mediam expanditur. Loco horum duorum Ramulorum ſolitariorum quandoque e Trunco ipſo plures parvi Ramuſculi procedunt.

87. Trun-

87. Truncus deinde Portionis Durae antrorſum procedit, & Glandulam Parotidem tranſit, cui plura Fila ſubminiſtrat. Quaedam horum Filorum ab exteriori introrſum ſe conferunt, atque unum e Ramis Arteriae Carotidis externae, inprimis iſtum qui retro Aurem excurrit, amplectuntur. Raro Truncus ipſe finditur, ut Arteriae tranſitum concedat.

88. Poſtquam Truncus hic Glandulam Parotidem uſque retro Angulum Maxillae inferioris tranſiit, in duos craſſos Ramos, quorum unus ſuperior, alter inferior eſt, dividitur.

89. Craſſus Ramus ſuperior Portionis Durae e duobus robuſtiſſimus eſt. Ab inferiori pauxillum ſurſum excurrit, & poſtquam viam tres quatuorve lineas circiter aequantem emenſus eſt, praecipue in ſeptem aut octo Ramulos dividitur.

90. Hi Ramuli Nervei ſuperficiales Radiorum irregularium inſtar ſupra omnes partes Faciei laterales a parte capillata uſque ad regionem cum Labio inferiore parallelam, inter Aurem atque Naſum expanduntur, ibique innumeros Nervos Cutaneos diſtribuunt.

91. In quibusdam Subjectis Ramuli hi eo in loco, ubi primum a ſe invicem ſecedunt, ſpeciem Plexus formant, qui Pedi Anſerino ſimilis eſt.

92. Primus, ſecundus atque tertius horum Ramulorum in parte anteriore Auris ſupra Partes laterales Capitis, ſupra Muſculum Temporalem ſive Crotaphitem, Muſculum Frontalem partesque vicinas diſtribuuntur.

93. Unus

93. Unus horum primorum Ramulorum, quandoque ipſe craſſus Ramus ſuperior retro Condylum Maxillae, immediate ante Truncum Venae Temporalis, duo aut tria Fila communicationis cum Nervo Maxillari inferiore introrſum mittit.

94. Quartus Ramulus Foramen Superciliare ſive Foramen Super-Orbitarium petit, & in decurſu parti laterali externae, atque parti ſuperiori Muſculi Orbicularis Palpebrarum plura Fila largitur. Deinde cum Nervo Orbitario, qui per Foramen Superciliare egreditur, communicationem alit.

95. Quintus Ramulus per parva Fila ſupra partem lateralem Malae diſtribuitur, & ex parte in quibusdam parvis Foraminibus, quae in Baſi ſive Radice Zygomatis inveniuntur, obliteratur. Ramulus hic etiam Fila quaedam parti inferiori externae Muſculi Orbicularis Palpebrarum ſubminiſtrat.

96. Sextus atque ſeptimus Ramulus cum octavo, quando ibi adeſt, in tota Mala ad Naſum uſque diſtribuuntur.

97. Unus ex his ultimis Ramulis infra aut retro Muſculum Zygomaticum, eidem parva Fila praebens, excurrit. Poſtmodum partem mediam inferiorem Muſculi Orbicularis Palpebrarum perforat, cui parti quoque Fila largitur, & Foramen Orbitarium inferius petit, quod in Oſſe Maxillari eſt, ubi cum Nervo Maxillari ſuperiori communicat.

98. Omnium

98. Omnium horum Ramulorum ultimus mediantibus quibusdam Filis cum Ramulo vicino craſſi Rami inferioris Portionis Durae communicationem alit.

99. Craſſus Ramus inferior Portionis Durae, qui ſuperiori craſſitie cedit, infra Angulum Maxillae inferioris ſe confert, & in plures Ramulos diviſus in cunctis partibus lateralibus inferioribus Faciei & in cunctis partibus vicinis Juguli diſtribuitur, ibique praecipue per magnum numerum Filorum Cutaneorum finitur.

100. Superiores horum Ramulorum craſſi Rami inferioris Portionis Durae ſupra Muſculum Maſſeterem aſcendunt, ad partem inferiorem Muſculi Zygomatici ſe conferunt, Muſculum Buccinatorem reliquosque Muſculos vicinos Labiorum attingunt.

101. Unus e Ramulis ſuperioribus Rami inferioris Trunci, cum uno e Ramulis inferioribus Rami ſuperioris, quemadmodum ſupra indicatum eſt, communicationem alit; & mediante hacce communicatione aliquo modo cum Ramulo Infra-Orbitario Nervi Maxillaris ſuperioris, id eſt, cum Ramulo, qui per Foramen Infra-Orbitarium egreditur, communicat.

102. Maximus omnium horum Ramulorum juxta totam longitudinem Baſis Maxillae inferioris verſus anteriora excurrit, in decurſu Fila ſupra Muſculum Cutaneum, & ſupra Muſculos Labii inferioris mittit, eosdem prope Foramen Mentale perforat, ibique cum Ramulis Nervi Maxillaris inferioris communicationem alit.

103. Ramuli inferiores infra Maxillam inferiorem ſe conferunt, Glandulae Sub-Maxillari Fila praebent, & in Jugulo ſupra Muſculum Cutaneum, Venam Jugularem externam decuſſantes, diſtribuuntur. Unus eorundem, & quandoque plures verſus partem mediam Muſculi Maſtoïdei deſcendere, & in hoc loco cum Ramulo ſecundi Paris Vertebralium communicare conſpiciuntur.

NERVI SYMPATHICI MEDII.

104. Nervi octavi Paris Cerebri, a Veteribus Par Vagum dicti, quosque ego Nervos Sympathicos medios vocari poſſe credidi, e parte poſteriore Medullae Oblongatae, e craſſa Protuberantia Transverſali, & e parte anteriore Eminentiarum Olivarium, per plura Fila ſeparata oriuntur, quae inſtar Faſciculorum invicem colliguntur, ſicque partem anteriorem Foraminis Laceri Baſis Cranii petunt, ubi Faſciculus Duram Matrem immediate ante extremitatem magni Sinus lateralis perforat.

105. Tranſitus hic a tranſitu Sinus per parvum Septum Membranaceum Durae Matris, & per parvos Proceſſus Oſſeos Foraminis Laceri, de quibus in Tractatu de Oſſibus Siccis dictum fuit, diſtinguitur.

106. Craſſus Faſciculus Duram Matrem non mediante ſimplici apertura inſtar ſimplicis Funiculi transgreditur; quaedam enim Filorum anteriorum parvam quaſi portionem peculiarem a craſſa portione per Septum Membranaceum admodum tenue diſtinctam formant.

107.

107. Quodſi Fila craſſam Portionem componentia probe examinantur, Duram Matrem adhuc plus minusve ſeparatim per parva Foramina ſive Poros ſibi invicem admodum vicinos perforare videntur.

108. Quamvis duae hae Portiones ſeparatim exeant, pro Trunco tamen communi habentur, & parva Portio inſtar Rami peculiaris craſſae conſideratur. Craſſa Portio quae e duabus poſterior eſt, pro vero Trunco octavi Paris venditatur.

109. Truncus in ipſo per Duram Matrem exitu, poſterius parvum Funiculum Nerveum accipit, qui ad latus Canalis Spinae aſcendit, & per Foramen magnum Occipitale, ſupra Duram Matrem ad tranſitum uſque craſſi Funiculi rependo, excurrit. Parvus hic Funiculus Nervus Acceſſorius octavi Paris, ſive Nervus Spinalis vocatur.

110. In tranſitu per Duram Matrem & per Foramen Lacerum Baſis Cranii, duae Portiones arcte ſibi invicem agglutinantur, & utrinque mediantibus Filis, quae parvam Portionem parumper craſſiorem reddunt, communicant. In eodem trajectu craſſa Portio quoque cum Nervo Acceſſorio ſive Spinali, qui eidem valde adhaeret, communicationem alit.

111 Parva Portio ſive Portio anterior, poſt exitum e Cranio ſtatim a craſſa Portione diſcedit, acſi Ramum ejusdem peculiarem conſtitueret, id quod eundem primum Ramum octavi Paris appellare anſam dedit.

112. Inſtar Arcus incurvatur, moxque interius

rius ad latus Muſculi Digaſtrici excurrit, Muſculisque Genio-Hyoïdeis, Muſculis vicinis Baſis Linguae, iſtisque Pharyngis proſpicit.

113. Eadem haec Portio ſive primus Ramus in diſtantia circiter duorum digitorum transverſorum poſt ſuum exitum, Ramulum poſterius ablegat, qui inſtar ſpeciei Arcus inverſi retrorſum incurvatur. E convexitate hujus Arcus ſive curvaturae ad minimum tria Fila procedunt. Primum, quod quandoque duplex eſt, cum ipſo octavi Paris Trunco, ad latus Ganglii Nervi Intercoſtalis ſive Nervi Sympathici magni communicat. Secundus cum Nervo Acceſſorio ſive Spinali unitur; tertius ad Pharyngem ſe confert.

114. Parva Portio ſive primus Ramus deinde Linguam, uti dictum eſt, petit, ibique cum extremitatibus parvi Nervi Hypogloſſi ſive Ramuli Lingualis Nervi Maxillaris inferioris, & cum extremitatibus magni Nervi Hypogloſſi ſive noni Paris communicationem alit.

115. Poſtea craſſus Truncus octavi Paris ſive Nervi Sympathici medii uno in latere primo Ganglio magni Nervi Sympathici ſive Intercoſtalis vulgaris, & in altero latere nono Pari ſive magno Hypogloſſo agglutinatus, atque poſtquam Fila communicationis largitus eſt, pauxillum infra primum Ramum ſive parvam Portionem alium Ramum minorem ablegat, qui per plura Fila ad Pharyngem ſe confert.

116. Pauxillum infra, aut ad latus unionis cum nono Pari, Truncus octavi ſpeciem Ganglii format, & tertium Ramum emittit, qui

 ante

ante Arteriam Carotidem internam excurrit, atque Laryngem, ipſius Muſculos, Glandulam Thyroïdeam atque Muſculos Hyoïdeos petit.

117. Tertius hic Ramus inter Cornu Oſſis Hyoïdis atque Alam Cartilaginis Thyroïdeae excurrit, inter Cartilaginem Thyroïdeam & Cartilaginem Cricoïdeam ſe inſinuat, & cum extremitatibus Nervi, qui Recurrens dicitur, de quo poſtmodum ſermo erit, communicat.

118. Craſſus Truncus deinde ante primum Ganglion magni Nervi Sympathici ſive Nervi Intercoſtalis juxta longitudinem Muſculorum Vertebralium anteriorum Colli, ad latus Arteriae Carotidis & retro Venam Jugularem internam a Nervo Intercoſtali ad ultimam uſque Colli Vertebram admodum arcte comitatus deſcendit.

119. In toto hocce trajectu Truncus cum Arteria Carotide interna, Vena Jugulari interna & cum magno Nervo Sympathico, in ſpecie quaſi Vaginae Celluloſae, Filatae & quaſi Membranoſae includitur. In tranſitu parvos Ramulos partibus vicinis, Pharyngi, Oeſophago, imo etiam Arteriae Carotidi, & Venae Jugulari ſubminiſtrat. Unus horum parvorum Ramulorum in deſcenſu cum parvo Ramulo ſecundi Paris Cervicalis conjungitur, & in Glandula Thyroïdea diſtribuitur.

120. Poſtquam Truncus e regione circiter Laryngis atque Glandulae Thyroïdeae pervenit, Ramulum ablegat, qui ante Arteriam Carotidem internam deſcendendo excurrit, & cum Filo ſecundi Ganglii Nervi Intercoſtalis unitur, quo Plexum Pulmonalem attingat.

121. Poſtea ambo Trunci octavi Paris ſive Nervi Sympathici medii Pectus ante Arteriarum Subclaviarum originem, easdem decuſſando, ingrediuntur, atque retro Pulmones repunt, quo ſeſe ad Oeſophagum conferant. Hic locorum differentia quaedam inter diſtributionem utriusque Trunci intercedit, qui alias in ipſorum diviſione ſibi hic admodum ſimiles exiſtunt.

122. Truncus lateris dextri, ante Arteriam Subclaviam excurrens, Ramum notabilem producit, qui ſeſe retrorſum infra hancce Arteriam inſtar ſpeciei Faſciae ſive Anſae vertit, atque juxta longitudinem & ad latus Aſperae Arteriae, eidem atque Oeſophago ad partem poſteriorem Laryngis usque Fila praebens, iterum aſcendit. Ramus hic Nervus Recurrens vocatur.

123. Postquam Nervus hicce Recurrens ad Laryngem pervenit, in ipſius Muſculis, in Pharynge & in Glandula Thyroïdea Ramulos diſtribuit. Deinde retro Cornua Cartilaginis Thyroïdeae ſe inſinuat, ubi extremitati tertii Rami ipſius Trunci octavi Paris occurrit, ibique cum eodem, quemadmodum ſuperius indicatum eſt, communicationem alit.

124. Poſtquam Truncus lateris dextri Recurrentem dextrum largitus eſt, ad latus Arteriae Aſperae deſcendit, ſeſeque retro originem Pulmonis vicini confert, quo Oeſophago agglutinetur. In hocce ad Nervum Recurrentem uſque trajectu plures Ramos ſubminiſtrat.

125. Superiores ex his Ramis ante extremita-

tem inferiorem Aſperae Arteriae & ante Bronchia excurrunt, omnesque ante Furcam Aſperae Arteriae cum Filis Nervi Intercoſtalis ſive Sympathici magni ejusdem lateris, & deinde cum ſimilibus Ramuſculis alterius lateris uniuntur. Rami ſequentes quos Truncus retro Bronchia atque Pulmonem deſcendendo emittit, ſibi invicem occurrunt, atque itidem cum Nervi Sympathici magni Filis uniuntur.

126. Poſtquam Truncus ſiniſter octavi Paris in Pectus deſcendit, ibidem fere inſtar illius lateris dextri in Ramuſculos hac cum differentia dividitur, quod Nervus Recurrens ſiniſter inferius magis quam iſte lateris dextri ab eodem abſcedat; infra magnum enim Arcum ſive Curvaturam Aortae excurrit, retro Canalem ſive Ligamentum Arterioſum repit, & poſtmodum ad latus & juxta longitudinem Arteriae Aſperae ad Laryngem uſque, fere uti iſte alterius lateris, iterum aſcendit.

127. Differentia haec Productionis duorum Recurrentium etiam in cauſa eſt, ut Truncus ſiniſter minus directe quam Truncus dexter deſcendat. Praeterea Recurrens ſiniſter partem Ramorum, qui Ramis ſuperioribus ipſius Trunci lateris dextri reſpondent, producit.

128. Immediate poſt originem Recurrentis ſiniſtri, Truncus hujus lateris Ramulum deorſum mittit, qui ex parte ad Plexum Pulmonalem, & ex parte ad Oeſophagum atque Aortam ſe confert.

129. Hi Ramuſculi reciproci utriusque Trunci octavi Paris, ſive Trunci Sympathici medii, eorundem

rundem mutuus occurſus, eorundemque cum Filis Nervi Intercoſtalis ſive Sympathici magni communicatio, de qua mox ſermo inſtituetur, Contextus peculiares, qui Plexus vocantur, formant. Hic locorum duo praecipui, unus Plexus Cardiacus, atque alter Plexus Pulmonalis dictus, occurrunt.

130. Plexus Cardiacus ſupra Pulmones & ante Bronchia formatur. Quamplurima Fila producit, quorum quaedam Pericardium petunt, & quaedam idem circum magna Vaſa transgrediuntur, quo in Corde diſtribuantur.

131. Plexus Pulmonalis e Ramuſculis ſequentibus, quos duo Trunci retro Pulmones deſcendendo ablegant, componitur. Fila quae inde pullulant, ex parte ſupra, quoad maximam vero partem infra initia Bronchiorum expanduntur, ipſorumque iter per totum Pulmonem ſeſe diſtribuendo ſequuntur.

132. Praeter hos Plexus Trunci in tranſitu partibus vicinis, quales Mediaſtinum poſterius, Oeſophagus atque Aorta ſunt, Ramulos ſubminiſtrant; omnesque hi Ramuſculi Truncorum craſſitiem pedetentim imminuunt.

133. Poſt hoſce Plexus ambo octavi Paris Trunci modo admodum peculiari mutantur. Truncus lateris dextri ea proportione qua deſcendit, ſenſim ſenſimque retrocedit, & Truncus ſiniſter eodem modo anteriora verſus procedit.

134. In hocce trajectu duo Trunci anterius atque poſterius ſupra Oeſophagum plura Fila de

 ſe

ſe ſpargunt, quae per intervalla invicem, nonſolum Fila cujuslibet Trunci inter ſe, ſed etiam Fila unius Trunci cum paribus alterius Trunci Filis redadunantur. Fila poſteriora Trunci ſiniſtri quandoque anterioribus Trunci dextri Filis notabiliora exiſtunt.

135. Reiteratae hae diviſiones & redadunationes, quae ſpeciem Plexus repraeſentant, in cauſa ſunt, ut Trunci primitivi in duos Funiculos peculiares, ut ita dicam, degenerent, quorum unus anterior & alter poſterior eſt, quibusque Nervorum Stomachicorum nomen imponitur.

136. Nervus Stomachicus poſterior originem ſuam praecipue a Trunco primitivo lateris dextri, & Nervus Stomachicus anterior ſuam a Trunco ſiniſtro ducit; ſaepius quoque Funiculus poſterior, ob hancce differentiam quae inter Fila utrumque Funiculum componentia intercedit, anteriore multo robuſtior reperitur.

137. Duo Funiculi, ſive Nervi Stomachici cum extremitate Oeſophagi per aperturam Muſculi minoris Diaphragmatis excurrunt, & ſuper Ventriculo diſtribuuntur. Funiculus anterior ſupra Faciem ſuperiorem, quae communiter anterior dicitur, & Funiculus poſterior ſupra Faciem inferiorem, quae vulgariter poſterior appellatur, expanditur.

138. Ramuſculi utriusque Funiculi ſibi occurrunt, invicem contexuntur, pluribusque in locis praecipue circum Orificium ſuperius Ventriculi, & juxta longitudinem parvae ipſius curvaturae

vaturae ad Pylorum uſque invicem uniuntur, unde ſpecies Texti, quod Plexus Coronarius Stomachicus ſalutatur, exurgit.

139. Plexus Coronarius ita formatus duos parvos Funiculos peculiares ex ſua origine producit, quorum unus praecipue a craſſo Funiculo Stomachico anteriore, alterque a Funiculo poſteriore prodire videtur. Duo parvi Funiculi peculiares verſus Truncum Arteriae Hepaticae uniuntur; & poſtquam eandem parumper comitarunt, Furcam per duos Ramos admodum breves efficiunt.

140. Duo hi Rami mox, immediate ſupra Funiculum transverſum, qui communicationem Gangliorum Semilunarium utriusque magni Nervi Sympathici efficit, dextrorſum & ſiniſtrorſum excurrunt, atque cum hocce Funiculo Transverſo in modum trianguli ſeſe uniendo finiuntur.

141. Hunc in modum octavum Par ſive Nervus Sympathicus medius utriusque lateris, cum magnis Nervis Sympathicis ad originem plurium Plexuum Abdominis, qui praecipue huic ultimo Nervo attribuuntur, ſymbolam conferendo terminatur. Tales ſunt Plexus Hepaticus, Plexus Splenicus, Plexus Meſenterici, imo etiam Plexus Renales.

142. Exinde quoque perſpicitur, quod haec duo magna Paria Nervorum commercium continuum in cunctis Abdominis Viſceribus, uti etiam in Pectore habeant, quemadmodum in ſequentibus fuſius videbimus.

NERVI ACCESSORII OCTAVI PARIS.

143. Hi Nervi per plura Fila e duobus lateribus Medullae Spinalis Colli, quandoque ſuperius magis, quandoque magis inferius oriuntur. Quilibet inter Plana Nervea, quae lateraliter e Medulla Spinae ad Nervos Vertebrales formandos egrediuntur, aſcendit; & ea proportione qua aſcendunt, per Fila quae a Planis Nerveis poſterioribus accipiunt, craſſiores evadunt.

144. Poſtquam quilibet duorum horum Nervorum Acceſſoriorum ſupra primam Vertebram aſcendit, retro Ganglium Nervi Sub-Occipitalis, ſive Nervi decimi Paris annectitur; & poſtquam ſupra huncce Annexum duo Fila a Portione poſteriore Medullae recepit, mox inde ſeparatur, quo iter ſuum verſus ſuperiora continuet. Duo haec Fila absque communicatione cum Ganglio, & cum Plano anteriore inveni; ita ut potius ad Nervum Acceſſorium quam ad Nervum Sub-Occipitalem pertinere videantur.

145. In Cranium per magnum Foramen Occipitale intrant, & poſtquam cum origine Nervorum Sub-Occipitalium ſive decimi Paris, & cum iſta magnorum Nervorum Hypogloſſorum ſive noni Paris communicarunt, e Cranio cum octavo Pari ſive Nervis Sympathicis mediis egrediuntur, adhucque cum his Nervis Sympathicis mediis in ipſorum tranſitu communi per Cranium communicationem alunt.

146. Statim poſt exitum e Cranio quilibet Ramulum notabilem ſubminiſtrat, qui in duos dividitur,

dividitur, quorum unus, qui admodum brevis eſt, ſtatim in Truncum octavi Paris ſe confert, & alter cum parva Portione ſive primo Ramo ejusdem Paris, quod ad Linguam tendit, communicat. Quilibet etiam cum magno Nervo Hypogloſſo ſive nono Pari, & cum magno Nervo Sympathico ejusdem lateris communicationem alit.

147. Deinde Nervus Acceſſorius verſus poſteriora ſeſe confert, Muſculum Sterno Maſtoïdeum perforat, atque Muſculum Trapezium petit, in quo, poſtquam Muſculo Rhomboïdeo proſpexit, diſtribuitur atque finitur. In hocce trajectu cum tribus prioribus Paribus Cervicalibus communicat, & Glandulis Colli, Muſculo Angulari Scapulae, Complexo, Muſculo Occipitali vicino, & Tegumentis Ramulos largitur.

NERVI HYPOGLOSSI EXTERNI, ſive HYPOGLOSSI MAGNI.

148. Nervi qui communiter nonum Par Medullae Oblongatae ſive Par Linguale vocantur, in utroque latere inter Eminentias Pyramidales atque Eminentias Olivares, per plura parva Fila, quae invicem conglutinantur, & ordinarie in quolibet latere duos parvos Funiculos peculiares formant, originem ducunt. Duo hi Funiculi Duram Matrem per duo parva Foramina ſeparata perforant, ſtatimque poſtea in quolibet latere in unum Funiculum ſive Truncum Nervi coëunt,

qui e Cranio per Foramen Condyloïdeum anterius Oſſis Occipitalis egreditur.

149. Poſt exitum e Cranio quilibet horum duorum Truncorum ſive Funiculorum lateri externo Trunci octavi Paris iſtique decimi arcte adhaeret. Inde Funiculus ſive Truncus Nervi cujuslibet lateris mox ante craſſum Nervi Intercoſtalis ſive magni Nervi Sympathici Ganglion excurrit, ſeſeque inter Venam Jugularem internam atque Arteriam Carotidem vicinam confert, ad latus Muſculi Digaſtrici pauxillum progreditur, Linguamque petit.

150. In hocce inter Jugularem atque Carotidem tranſitu, Funiculus ſive Truncus Ramulum deorſum ablegat, qui in Glandulis Jugularibus, in Muſculo Cutaneo, &c. diſtribuitur, & retro primum Ganglion Intercoſtalis alium adhuc de ſe ſpargit, qui deſcendit, atque cum Funiculo octavi Paris ſive Nervi Sympathici medii unitur. Parumper poſtea unum, qui ſupra Muſculum Homo-Hyoïdeum & ſupra Sterno-Hyoïdeum deſcendit, & adhuc parvum Muſculis Laryngis praebet.

151. Funiculus ſive Nervus noni Paris poſtmodum verſus Angulum Maxillae inferioris incurvatur, & verſus anteriora inter Muſculum Cerato-Baſioglossum atque Muſculum Mylo-Hyoïdeum ſub Muſculo Genioglosso progreditur. Cunctis hiſce Muſculis Fila largitur, poſteaque in Lingua obliteratur, dum cum Filis Ramuli Lingualis Nervi Maxillaris inferioris, & cum iſtis

Ramuli

Ramuli Lingualis octavi Paris communicationem alit.

152. Antequam verſus Angulum Maxillae inferioris incurvatur, & pauxillum infra Apophyſin Stiloïdeam Oſſis Temporum, cum primo Pari Cervicali communicat, & deinde parvum Ramulum ad Laryngem aliumque notabiliorem ablegat, qui retro Muſculum Sterno-Maſtoïdeum ſupra Muſculos anteriores Colli deſcendit, & cum primo atque ſecundo Pari Vertebrali communicationem alit.

153. Ultimus hic Ramulus cum Portione quoque Dura Nervi Auditorii, imo etiam cum Paribus Vertebralibus ſequentibus communicat; poſtea in Muſculis Sterno-Hyoïdeis ſive Sterno-Thyroïdeis potiſſimum finitur.

NERVI SUB-OCCIPITALES.

154. Hi Nervi, qui communiter decimum Par dicuntur, pauxillum magis inferius magisque lateraliter quam praecedentes in extremitate Medullae Oblongatae, & e regione partis poſterioris Apophyſium Condyloïdearum Oſſis Occipitalis oriuntur.

155. In utroque latere a parte anteriore Medullae mediante Plano parvorum Filorum ſimplici procedunt, & mediantibus quibusdam Filis Collateralibus cum primo Pari Cervicali antequam Duram Matrem perforant, communicationem alunt.

156. Duram Matrem directe extrorſum e regione ipſorum originis, atque eo in loco ubi Arteriae

teriae Vertebrales eandem introrſum perfodiunt, per unum idemque quaſi Foramen, aſt infra Arterias perforant.

157. In duplicatura deinde Durae Matris deorſum repunt, moxque immediate infra marginem magni Foraminis Occipitalis, Prolongationem ſive Infundibulum Occipitale Durae Matris percurrendo ex eadem egrediuntur.

158. Poſt huncce exitum quilibet eorundem Inciſuram poſteriorem Apophyſis obliquae ſuperioris primae Vertebrae Colli petit, in qua a poſteriori antrorſum, cum & infra Arteriam Vertebralem, quae in eadem Inciſura procedit, repit.

159. Poſtquam Inciſuram transgreſſus eſt, Ganglion format, atque Muſculis Rectis & Obliquis Capitis Fila una cum quodam ſubminiſtrat, quod per Foramina transverſa Vertebrarum Colli, & juxta longitudinem Vaſorum ſanguiferorum, quae per eadem incedunt, deſcendit.

160. Poſtquam Ganglion hocce formavit, haecque Fila praebuit, antrorſum & deorſum ſupra Apophyſin transverſam primae Vertebrae vertitur, atque cum primi Paris Cervicalis Ramulo aſcendente ſpeciem Arcus ſive Anſae format.

161. Arcus hic Apophyſin Transverſam in parte anteriore amplectitur, pluresque communicationes cum primo Ganglio Nervi Intercoſtalis ſive magni Nervi Sympathici format. Convexitate ſua octavo atque nono Pari valde adhaeret.

162. Pars ſuperior ejusdem hujus Arcus, ſive Ganglion ipſum Nervum notabilem ſurſum mittit,

tit, qui ſtatim per unionem Ramuli brevis primi Paris Cervicalis craſſior fit, atque retrorſum infra convexitatem Occipitis, ſub nomine Nervi Occipitalis aſcendit, ubi per plures Ramuſculos uſque verſus Verticem parteſque Capitis laterales diſtribuitur.

163. Nervi Sub-Occipitales tandem, alias Nervi decimi Paris dicti, cum Nervis Medullae Oblongatae hoc commune habent, quod quilibet unico tantum Filorum Faſciculo anteriore pro origine gaudeat, quodque nullo Faſciculo ſive Faſce poſteriore uti Nervi Vertebrales inſtructi ſint. Verum eſt, quod poſterius quandoque in utroque latere parvum Filum ſimplex reperiatur, quod tamen ad Nervum potius Acceſſorium octavi Paris quam ad illum decimi pertinere videtur.

MAGNI NERVI SYMPATHICI, ſive NERVI INTERCOSTALES.

164. Peculiaris horum Nervorum, eorundem diviſionis, decurſus atque magnae extenſionis Deſcriptio, poſt illam Nervorum Vertebralium, ob eorundem cum iiſdem hiſce Nervis univerſalem fere communicationem commodius tradi mihi videtur.

NERVI VERTEBRALES IN GENERE.

165. II omnes Nervi Vertebrales vocantur, qui e Medulla Spinae Dorſi oriuntur, &.

& e magno Canali oſſeo hujus Spinae, inter Vertebras & per Foramina lateralia, quae ab occurſu Inciſurarum harum Vertebrarum formantur, egrediuntur.

166. Truncus primitivus cujuslibet Nervi Vertebralis ordinarie duobus planis plurium Filorum Medullarium ſive Nerveorum Faſciculis, uno anteriore & altero poſteriore, pro origine gaudet. Hi duo diverſi cujuslibet lateris Faſciculi ad ſe invicem accedunt, & lateraliter productionem Durae Matris perforant. Statim poſtea ſpeciem nodi, qui Ganglion dicitur, formando invicem uniuntur, hocque Ganglion tandem Truncum producit.

167. Modo recepto Nervos Vertebrales per Paria numero, initium ab iis faciendo, qui inter primam atque ſecundam Vertebram excurrunt. Haec Nervorum Vertebralium Enumeratio cum ordinaria Vertebrarum Enumeratione coincidit; ſeptem itaque Paria Nervorum Vertebralium Colli, ſive Nervorum Cervicalium; duodecim Paria Nervorum Vertebralium Dorſi, ſive Nervorum Dorſalium; quinque Paria Nervorum Vertebralium Lumborum, ſive Nervorum Lumbarium, & denique quinque aut ſex Paria Nervorum Oſſis Sacri ſive Nervorum Sacrorum ſunt.

168. Nervi Dorſales & inprimis ii, qui Nervi Coſtales appellantur, hancce diſpoſitionem determinant; totidem enim Paria Nervorum Coſtalium ſunt, quot Coſtae inveniuntur, primumque horum Nervorum Par inter primam atque ſecundam Dorſi Vertebram excurrit.

169.

169. Non hic admoneo, quod Medulla Spinalis, unde hi Nervi originem ſuam ducunt, non magnum cunctarum Vertebrarum Canalem Oſſeum communem longitudine adaequet, neque de aliis hujus Medullae peculiaribus circumſtantiis dicam. Expoſitionem de his ſpecialem in Tractatu Capitis reſpectu Cerebri, cujus Medulla Spinalis vera continuatio exiſtit, invenies.

PRIMUM PAR NERVORUM CERVICALIUM.

170. Primum Par Cervicale inter primam atque ſecundam Colli Vertebram procedit. Poſterius magis ſive retrorſum quam ſequentia Paria ſitum eſt, ipſiusque Ganglia iis inſequentium craſſiora exiſtunt.

171. Uterque horum Nervorum Truncus mox anterius parvum Ramulum producit, qui ante Apophyſin Transverſam primae Vertebrae aſcendit, Arcumque communicationis cum parvo Ramulo deſcendente Nervi Sub-Occipitalis vicini, cujus jam mentio facta eſt, format, & per conſequens cum Nervo Intercoſtali ſive magno Nervo Sympathico ejusdem lateris adhuc communicationem alit.

172. Poſterius Ramum notabilem emittit, qui per parvum Ramulum communicationis ſecundi Paris Cervicalis ſtatim craſſior evadit. Ramus hic cum Nervo Sub-Occipitali quoque communicat, atque deinde inter Muſculum Complexum & Rectum minorem poſteriorem Capitis excurrit,

rit, retrorſum ſe vertit, & in reliquis parvis Muſculis poſterioribus Capitis, in Muſculo Splenio, in Complexo & in Trapezio diſtribuitur. Muſculos hos tranſit, & ſupra Occiput aſcendit, in quo retrorſum, ſurſum, antrorſum, in Muſculo Occipitali & in Crotaphite ejusdem lateris in Ramuſculos dividitur.

173. Filum adhuc de ſe ſpargit, quod in Furcam abit, cujusque una portio ſupra Muſculum Sterno-Maſtoïdeum circum Nervum Acceſſorium octavi Paris ſive Sympathici medii aſcendit, & retro hunc Muſculum repit, quo Muſculum Splenium attingat.

174. Altera Fili portio deſcendit, & per peculiarem inflexum cum ſecundo Cervicali atque cum Nervo Intercoſtali ſive Sympathico magno vicino communicationem alit. Secunda haec Fili portio Muſculis anterioribus Capitis atque Colli, Sterno-Maſtoïdeo atque Splenio Fila quoque largitur.

175. Unum ex parvis his Filis cum nono Pari Cerebri ſive magno Nervo Linguali communicat, Muſculumque Sterno-Hyoïdeum, Glandulasque Thyroïdeas petit.

SECUNDUM PAR NERVORUM CERVICALIUM.

176. Secundum Par Cervicale inter ſecundam atque tertiam Colli Vertebram excurrit. In exitu ſtatim anterius cum craſſo Ganglio Nervi Intercoſtalis, ſive Sympathici magni communicat. Supe-

Superius quoque cum primo Pari Cervicali, & inferius cum tertio communicationem alit.

177. Truncus poſtmodum cujuslibet lateris in plures Ramulos dividitur, aſt antequam hoc contingat, ex ipſius cum primo Pari Cervicali unione parvum Filum pullulat, aliudque ex ipſius cum tertio Pari Cervicali unione deſcendit.

178. Duo haec Fila inferius invicem uniuntur, & non niſi unicum conſtituunt, quod juxta longitudinem Venae Jugularis internae deſcendit, & inferius Anſam notabilem efficit, quo juxta longitudinem Arteriae Carotidis ad Glandulam uſque Parotidem iterum aſcendat, ubi deflectitur, ut cum Trunco noni Paris Cerebri uniatur aut communicet. Anſae Curvatura Filum praebet, quod in Muſculis Coraco-Hyoïdeo, Sterno-Hyoïdeo, & Sterno-Thyroïdeo diſtribuitur.

179 Truncus ipſe e regione Muſculi Sterno-Maſtoïdei Ramum de ſe ſpargit, qui retro hunc Muſculum cum Nervo Acceſſorio octavi Paris, & quidem modo ſimplici ſive inſtar Plexus communicationem alit.

180. Ramus hic poſtea retro Muſculum Splenium ſe confert, portionem ſuperiorem Muſculi Trapezii inter magnum Nervum Occipitalem atque Aurem perforat, & ad partem lateralem Occipitis aſcendit, ubi cum pari alterius lateris Ramo communicat. In utroque latere in Muſculis ſuperius indicatis & in Muſculo Angulari Scapulae diſtribuitur.

181. Truncus ſecundi Cervicalis Ramos adhuc

deorſum ad partem mediam Muſculi Trapezii, ad Muſculum Sterno-Maſtoïdeum & ad Muſculos Vertebrales vicinos ablegat. Quandoque etiam poſterius communicatio peculiaris inter huncce Truncum atque tertium Cervicale reperitur.

182. Poſt hoſce Ramos Truncus verſus marginem poſteriorem portionis mediae Muſculi Sterno-Maſtoïdei procedit, atque flexum ſupra hunc Muſculum a poſteriori antrorſum inſtituit. In hacce inflexione plures Ramos de ſe ſpargit. Mox unum ablegat, qui retrorſum deſcendit, & per plures Ramulos in Muſculo Scaleno & in Transverſario &c. diſtribuitur.

183. Alium Ramum emittit, qui cum tertio Pari Cervicali eo in loco ubi hoc Par Nervum Diaphragmaticum producit, communicationem alit, ſicque ad Nervi hujus formationem contribuit. Ab eadem etiam inflexione Filum diſcedit, quod aſcendit & cum uno Filo aut duobus Filis Rami inferioris Portionis Durae Nervi Auditorii communicat.

184. Extremitas flexus in parte anteriore Muſculi Sterno-Maſtoïdei in duos Ramos dividitur, quorum unus ſuperiora alterque inferiora petit. Ramus ſuperior ſupra hunc Muſculum ad partem inferiorem Auris uſque aſcendit, ubi Ramulum retro Aurem, atque alium Glandulae Parotidi ſubminiſtrat, qui ibidem Trunco Portionis Durae Nervi Auditorii occurrit, & ante Aurem aſcendit.

185. Ramus inferior extremitatis inflexionis a poſte-

poſteriori antrorſum ſe confert, in Muſculo Cutaneo in Ramuſculos dividitur, & in Tegumentis Juguli, Ramulos Sterno-Hyoïdeis praebens, diſtribuitur, atque in hiſce Tegumentis verſus Laryngem obliteratur. Cum Ramo quoque deſcendente Portionis Durae, & cum uno noni Paris Cerebri communicationem alit.

186. Ramus hic inferior ex origine ſua Ramulum largitur, qui juxta totam longitudinem partis poſterioris Sterno-Maſtoïdei deſcendit, Glandulis Jugularibus, Pinguedini atque Tegumentis partis lateralis inferioris Colli Ramulos praebet, ante partem Claviculae mediam excurrit, & infra eandem in Tegumentis Pectoris hujus lateris obliteratur.

TERTIUM PAR NERVORUM CERVICALIUM.

187. Tertium Par Cervicale ſive Vertebrale inter tertiam & quartam Colli Vertebram incedit, & ſuperius cum ſecundo Pari, inferius cum quarto, anterius cum magno Nervo Sympathico, & cum Filo noni Paris Cranii communicat. Cum Nervo Acceſſorio Nervi Sympathici medii mediante Filo adhuc, quod Muſculum Trapezium petit, communicationem alit.

188. Quilibet Truncus tertii Paris Vertebralis plures Ramos ad partes anteriores, poſteriores & laterales Colli, ad Muſculos ſcilicet, ad Glandulas, ad Membranas, ad Pinguedinem & ad Cu-

tem, uſque ad partes ſuperiores vicinas Thoracis atque Humeri ablegat.

189. Inter Ramos poſteriores unus reperitur, qui ad Muſculum Supra-Spinatum ſe confert, atque ſupra Inciſuram Coſtae ſuperioris Scapulae excurrens, extremitati Muſculi Homo-Hyoïdei Fila praebet; alius quoque parvus ibi adeſt, qui ad Muſculum Trapezium excurrens cum Filo Nervi Acceſſorii octavi Paris communicat.

190. Inter Ramos medios quidam Glandulas Jugulares, Muſculum Subclavium, portiones vicinas Muſculi Pectoralis, Deltoïdis atque Trapezii, & Tegumenta hiſce partibus reſpondentia petunt.

191. Unus e Ramis anterioribus, per Ramulum ſecundi Paris Cervicalis corroboratus, mox inferius cum alio quarti Paris unitur, & hocce concurſu Funiculum, qui Nervus Diaphragmaticus dicitur, format.

192. Nervus hic Diaphragmaticus ante portionem anteriorem Muſculi Scaleni excurrit, & in Pectus retro extremitatem anteriorem Claviculae intrat. In ſuo in Pectus introitu Filum adhuc augmenti a primo Pari Dorſali accipit, & cum magno Nervo Sympathico communicationem alit. Oblique verſus anteriora deſcendit, & ante Arteriam Subclaviam ad latus Nervi Sympathici medii, prope originem Nervi Recurrentis excurrit.

193. Poſtquam Nervus Diaphragmaticus in Pectus intravit, immediate ante originem ſive Radicem Pulmonum, ad latus & juxta totam longitu-

gitudinem Pericardii, cui lateraliter agglutinatur, deſcendit, tandemque pauxillum retrorſum in Diaphragma ſeſe confert.

194. Per plures Ramuſculos in Muſculo majore Diaphragmatis diſtribuitur. Quaedam quoque Fila ad portionem Diaphragmatis inferiorem mittit, hincque cum Nervo Intercoſtali ſive Sympathico magno, & cum Plexibus vicinis Abdominis communicat.

195. Nervus Diaphragmaticus lateris dextri juxta longitudinem Venae Cavae ſuperioris deſcendit, unde anterior magis quam iſte lateris ſiniſtri apparet.

196. Nervus Diaphragmaticus lateris ſiniſtri mox pauxillum verſus Truncum Aortae recedit, & poſtmodum trajectum iſto lateris dextri longiorem facit; deflectitur enim, quo ad latus portionis Pericardii Cordis apici reſpondentis excurrat; unde iſto lateris dextri longior exiſtit. Poſtmodum recurvatur, quo uti alter in Diaphragmate diſtribuatur.

QUATUOR ULTIMA PARIA NERVORUM CERVICALIUM IN GENERE.

197. Quatuor ultima Paria Cervicalia inter portiones Muſculi Scaleni excurrunt. In genere tribus prioribus craſſiora exiſtunt. Per Truncos ſuos invicem uniuntur, & cum Ramo communicationis tertii Paris Cervicalis & cum Trunco primi Paris Dorſalis ſpeciem Texti ſive craſſi Plexus formant, qui a Vagina quadam Membranacea

quaſi involvitur, quique ſex Funiculos notabiles, inſtar totidem Truncorum peculiarium producit, qui in Brachio diſtribuuntur, & in genere Nervi Brachiales appellantur.

NERVI BRACHIALES IN GENERE.

198. Funiculi ſex numero in quolibet latere ſunt, quemadmodum modo dixi. Anno 1697. Dn. Duverney quinque ſequentibus nominibus inſignivit: Muſculo-Cutaneus ſive Cutaneus externus, Medianus, Cubitalis, Cutaneus internus & Radialis, dum illum, quem ego ceu Funiculum primarium conſidero, quemque Axillarem ſive Articularem appello, pro Ramo Radialis habebat.

199. Sex hi Nervorum Brachialium Funiculi non ſingulatim atque ſeparatim generantur. Eorundem origo ſive formatio adeo complicata eſt, ut eandem determinare res ab initio admodum ardua ſit; videturque quinque Paria Vertebralia mediante eorundem unione Plexiformi conjunctim ad formationem cujuslibet ſex Funiculorum Brachialium ſymbolam contribuere.

200 Quatuor horum Funiculorum ſive Nervorum Brachialium, ſcilicet, Muſculo-Cutaneus, Medianus, Cubitalis & Cutaneus internus anterius e craſſo Plexu oriuntur. Duo reliqui Funiculi, Radialis ſcilicet & Axillaris ſive Articularis, ab eodem poſterius procedunt.

201. Mixtio ſive craſſus quinque Parium Vertebralium Plexus, qui ſex hos Funiculos componit, ſequentem in modum formatur.

202.

202. Quartum & quintum Par Cervicale, in diſtantia circiter unius pollicis aut ultra poſt eorundem exitum invicem uniuntur, & Truncum communem conſtituunt. Septimum Par Cervicale & primum Par Dorſale itidem in Truncum communem, aſt proxime eorundem originem coëunt. Sextum Par Cervicale longiorem viam ſolitarium inter hos duos Truncos communes emetitur, poſteaque ab utroque portionem communicationis, quae ipſum craſſiorem reddit, accipit.

203. Quinque hi craſſi Nervi Vertebrales utriusque lateris ita mixti, contexti & compliciti per diſpoſitionem peculiarem a diſpoſitione ordinaria admodum diverſam denuo diſpertiuntur, & ſex Funiculos ſive Nervos Brachiales formant. Unio haec atque mixtio Plexiformis quandoque variant.

204. Modus, quo ſex Nervi Brachiales originem ſuam a Plexu quinque Parium Vertebralium ducunt, ordinarie hic eſt:

205. Muſculo-Cutaneus ab unione quarti & quinti Paris Cervicalium, & ab eorundem communicatione collaterali cum tertio & ſexto horum Parium formatur.

206. Medianus una ex parte ab unione ſexti Paris Cervicalis cum duobus Paribus praecedentibus; & altera ex parte ab unione ſeptimi Paris Cervicalis cum primo Pari Dorſali oritur. Duae hae uniones Angulum acutum formant, cujus Apex Nervum Medianum producit.

207. Cubitalis ab unione ſeptimi Paris Cervicalis cum primo Pari Dorſali, imo etiam parumper propius Ramum ſive Coſtam inferiorem Anguli Nervi Mediani procedit.

208. Cutanei interni origo fere eadem eſt.

209. Radialis omnium craſſiſſimus eſt, & ab Apice alius Anguli Nervei proficiſcitur, cujus Ramus ſive Coſta ſuperior ab unione Truncorum quarti, quinti & ſexti Paris Cervicalium formatur. Ramus ſive Anguli hujus Nervei Coſta inferior ab unione ſeptimi Paris Cervicalis cum primo Pari Dorſali gignitur.

210. Nervus Axillaris ſive Articularis immediate prope originem Radialis, praecipue ad Coſtam ſive Ramum ſuperiorem Anguli Nervei, unde Radialis hic originem ducit, pullulat, & cum omnibus reliquis communicationem alit.

211. Praeter craſſos Nervos Brachiales plures parvi Rami e quolibet quatuor ultimorum Parium Cervicalium proficiſcuntur. Convenit Deſcriptionem peculiarem horum parvorum Ramorum cum iſta eorundem Truncorum tradere, antequam diſtributio Nervorum Brachialium ſpecialius deſcribatur.

QUARTUM PAR NERVORUM CERVICALIUM.

212. Quartum Par Cervicale inter quartam & quintam Vertebram Colli excurrit, & ſuperius cum tertio Pari, inferius cum quinto Pari, & anterius cum Nervo Intercoſtali ſive Sympathico magno communicat.

213.

213. Plures Ramulos de ſe ſpargit, qui in Muſculo Scaleno, in Muſculo Angulari Scapulae, in Rhomboïde, in Trapezio, imo etiam in Pectorali majore diſtribuuntur. Filum quoque praebet, quod ad Nervi Diaphragmatici formationem contribuit. Truncus deinde in latitudine tranſverſi digiti absque ullis Ramuſculis procedit, atque Trunco quinti Paris Cervicalis aſſociatur.

214. In loco hujus unionis, aut pauxillum antea Ramum admodum notabilem ſubminiſtrat, qui, poſtquam Filum ad Muſculum Subſcapularem ablegavit, per parvam Inciſuram Coſtae ſuperioris Scapulae infra Ligamentum hujus Inciſurae excurrit, atque Muſculo Supra-Spinato Fila largitur. Ramulus hic deinde infra Muſculum Supra-Spinatum & infra Acromion repit, quo Muſculum Infra-Spinatum atque Rotundum minorem attingat.

QUINTUM PAR NERVORUM CERVICALIUM.

215. Quintum Par Cervicale inter quintam atque ſextam Vertebram Colli incedit, & cum quarto atque ſexto Pari Cervicalium, atque cum Nervo Intercoſtali ſive Sympathico magno communicat.

216. Quilibet Truncus poſtmodum anterius Ramulum producit, qui cum ſimili Ramulo ſexti Paris Cervicalis unitur, quique in Muſculo Scaleno, in ſuperficie Pectoralis majoris & in Tegumentis vicinis diſtribuitur. Truncus quoque pro-

pe originem ſuam Ramulum dat, qui retro originem Trunci ſexti Paris Cervicalis deſcendit, & ab eodem quoque parvum Filum communicationis recipit.

217. Ramulus hic ita corroboratus ſupra convexitatem Thoracis deſcendit, & in Muſculis eundem contegentibus diſtribuitur. Mox infra Muſculum Pectoralem majorem & minorem, poſtmodum inter Serratum majorem atque Subſcapularem repit.

218. Poſtea Ramulus hic deſcendit, & partem anteriorem, mediam & fere inferiorem Muſculi Latiſſimi Dorſi, verſus tertiam Coſtam Spuriam attingit. In hoc Muſculo & in Tegumentis finitur.

DUO ULTIMA PARIA NERVORUM CERVICALIUM.

219. Poſtquam ſextum & ſeptimum Par Cervicalium, unum infra ſextam, & alterum infra ſeptimam Colli Vertebram excurrit, atque communicationes uti praecedentia inſtituit, plura quoque Fila partibus vicinis praebent.

220. Ramulus ſexti Paris, qui anterius cum ſimili Ramulo quinti Paris unitur, quo ſupra Pectus, quemadmodum dictum eſt, diſtribuatur, Filum deorſum mittit, quod cum Filo ſeptimi Paris Cervicalis atque primi Dorſalis communi ſpeciem Anſae format, quam Arteria Axillaris tranſit.

NOTA.

221. Omnes hi Nervi Fila ad Tegumenta vicina

cina ablegant. Glandulis quoque Axillaribus proſpiciunt.

NERVUS MUSCULO-CUTANEUS.

222. Nervus hic, qui ordinarie ad latus Nervi Cutanei interni conſpicitur, ex unione quarti & quinti Paris Cervicalium oritur, & eorundem communicationis lateralis cum tertio & ſexto Pari particeps fit.

223. Extremitatem ſuperiorem Muſculi Coraco-Brachiaei petit, eumque a ſuperiori deorſum oblique perforat, atque eidem Fila quaedam praebet. Poſtea juxta longitudinem Brachii retro Muſculum Bicipitem, qui eundem contegit, cujusque duabus portionibus quoque Ramulos ſuppeditat, deſcendit.

224. Deinde retro Bicipitem, ab interiori extrorſum inter extremitatem inferiorem hujus Muſculi atque Muſculum Brachiaeum, cui quoque proſpicit, rependo egreditur. In Brachii Plica, verſus Cutem immediate retro Venam Medianam, ubi Cutem legit, atque Nervus Cutaneus fit, procedit. Poſtmodum juxta totam longitudinem inter Muſculum Supinatorem longum atque Tegumenta vicina, ad latus internum Venae Cephalicae ad Pollicem uſque repit.

225. In Tegumentis tandem partis anterioris Carpi, in iis Pollicis atque convexitatis Manus diſtribuitur. Antequam Carpum attingat, ſupra Venam Cephalicam excurrit, & verſus Pollicem cum Ramulo Nervi Radialis communicationem alit.

NER-

NERVUS MEDIANUS.

226. Nervus Medianus inter Nervum Muſculo-Cutaneum atque Nervum Cubitalem ſitus eſt. Ex unione trium, Rami ſcilicet ſexti Paris Cervicalis, unius ſeptimi, & parvi cujusdam primi Dorſalis oritur. In quibusdam ſubjectis ab unione duorum Ramorum praecipuorum formatur, quorum unus ex unione primi Nervi Dorſalis cum ultimo Cervicali, atque alter ex unione trium Nervorum praecedentium exurgit.

227. Cum Arteria Brachiali juxta longitudinem Brachii, infra marginem internum Bicipitis, poſtquam retro Inſertionem inferiorem Muſculi Coraco-Brachiaei excurrit, deſcendit, plicamque Brachii inter extremitatem inferiorem Muſculi Brachiaei & Pronatoris rotundi petit. In decurſu in utroque latere cunctis his Muſculis Fila praebet.

228. Retro Ramum Medianum Venae Baſilicae, ad Condylum internum accedendo, excurrit. Verſus poſteriora per Pronatorem Rotundum repit, & inter Muſculos Sublimem & Profundum, iisdem Ramulos largiens, deſcendit.

229. Infra Muſculum Pronatorem Rotundum Ramulum peculiarem ſubminiſtrat, qui juxta longitudinem Ligamenti Interoſſei, retro Muſculum Quadratum ad Carpum uſque, eidem huic Muſculo Fila praebens, excurrit.

230. Truncus deinde poſt quosdam Ramuſculos cutaneos infra Ligamentum Transverſum internum Brachialis ſive Carpi in Palmam Manus

ſe

ſe confert, ubi plures Ramulos, duos ſcilicet Muſculis Thenari & Antithenari, duos partibus lateralibus concavis Pollicis, duos iſtis Indicis, duos iſtis Digiti maximi, unumque parti laterali vicinae Digiti Annularis, poſtquam cum Ramulo Nervi Cubitalis communicavit, ſubminiſtrat. Hi Ramuli ad apices Digitorum uſque excurrunt, & in decurſu Tegumentis, Ligamentis, Tendinibus &c. proſpiciunt.

NERVUS CUBITALIS.

231. Nervus Cubitalis ex unione ſeptimi Paris Cervicalis & primi Paris Dorſalis oritur. Cum Radice inferiore Nervi Mediani communicationem alit.

232. Ad latus internum Brachii juxta longitudinem partis internae Muſculi Anconaei majoris, inter Arteriam Brachialem atque Venam Baſilicam deſcendit. In hocce trajectu non niſi parva Fila in utrumque latus Muſculis vicinis atque Tegumentis praebet.

233. Inter Condylum internum Oſſis Brachii atque Olecranum repit, ubi tantum ſpecie Ligamenti & Tegumentis contegitur. Unde ictus in Cubito, ad ipſum uſque Digitum minimum, in quo Nervus hic terminatur, adeo ſenſibiles ſunt.

234. Poſtmodum juxta totam longitudinem Muſculi Cubitaei interni, Muſculis vicinis, Muſculo Quâdrato atque Tegumentis, uſque ad extremitatem inferiorem Cubiti Fila praebens, deſcendit, ubi in duos Ramos, unum craſſum & alterum parvum dividitur.

235. Craſſus Ramus, ſive continuatio potius ipſius Trunci, ad latus Oſſis Lenticularis ſive Piſiformis Carpi, infra craſſum Ligamentum Annulare transverſum excurrit, atque partem Palmae Manus, quae duobus ultimis Digitis reſpondet, petit, ubi mox Tegumentis atque Ligamentis Oſſium Carpi Fila quaedam praebet.

236. Statim poſtea in tres Ramulos peculiares dividitur, quorum unus, dum in parvis Muſculis vicinis Pollicis & in Muſculis Interoſſeis diſtribuitur, ſpeciem Arcus format; alter pro partibus lateralibus concavis vicinis Digiti Annularis atque Digiti minimi in Furcam abit; tertius ad alteram partem lateralem concavam Digiti minimi & ad Muſculos vicinos ſe confert.

237. Parvus Ramus retro Tendinem Muſculi Cubitaei externi extrorſum vertitur, partemque iſtam convexitatis manus petit, quae duobus ultimis digitis reſpondet. In partibus lateralibus convexis horum duorum Digitorum diſtribuitur, fere uti praecedens in eorundem partibus lateralibus concavis diſtribuitur. Muſculo quoque Hypothenari, Muſculo Metacarpiaeo atque Tegumentis proſpicit. Cum Ramulo Nervi Mediani communicationem alit.

NERVUS CUTANEUS INTERNUS.

238. Nervus Cutaneus internus admodum gracilis eſt. Ex unione ſeptimi Paris Cervicalis cum primo Pari Dorſali, praecipue vero ex ultimo oritur. Supra reliquos Nervos Brachiales excurrit,

rit, & juxta totam longitudinem partis internae Brachii, inter Tegumenta atque Muſculos deſcendit.

239. Antequam deſcendit, in duos Ramos dividitur, qui uſque verſus Condylum internum, ad latus Venae Baſilicae, Ramo Mediano hujus Venae contecti, arcte ſe invicem comitantur.

240. Unus horum duorum Ramorum juxta totam Tegumentorum longitudinem, quae Muſculum Radiaeum internum & Muſculum Radiaeum gracilem ſive ſic dictum Palmarem contegunt, deſcendit, & deinde in Cute Carpum atque initium Palmae Manus contegente in Ramuſculos dividitur.

241. Alter Ramus pauxillum magis retrorſum & juxta totam longitudinem Tegumentorum Muſculum Cubitaeum internum atque Os Cubiti contegentium ſe confert, ibique ad minimum Digitum uſque in Ramuſculos dividitur.

NERVUS RADIALIS.

242. Nervus Radialis, ita dictus quoniam Radium & Arteriam Radialem comitatur, ex unione trium Ramorum compoſitorum naſcitur, quorum primus a Trunco e quarto & quinto Pari Cervicalium combinato, ſecundus a Trunco proprio ſexti Paris, & tertius a Trunco e ſeptimo Pari Cervicalium & e primo Pari Dorſali combinato provenit.

243. Truncus Nervi Radialis reliquis Nervis Brachialibus profundius ſitus eſt. Mox ab anteriori retrorſum vertitur, quo flexum peculiarem circum

circum Os Brachii, inter hoc Os & Muſculos Anconaeos inſtituat.

244. Hic Nervi Radialis Flexus obliquus, & inſtar cochleae impreſſioni in Oſſe ipſo reperiundae conformis eſt. Ante huncce trajectum Nervus tribus Muſculis Anconaeis, praecipue Anconaeo longo & Anconaeo externo Ramos largitur. Poſtmodum inter Muſculum Anconaeum externum & Muſculum Brachiaeum a poſteriori antrorſum vertitur.

245. In tranſitu ſive inflexione ipſa Ramulos Cutaneos ablegat, quorum quam maxime notabilis Condylum externum Oſſis Brachii petit, & juxta totam longitudinem in Tegumentis, quae Radium anterius & exterius contegunt, uti etiam in iſtis, quae partes anteriores Carpi atque convexitatis Manus ad Pollicem uſque cooperiunt, diſtribuitur.

246. Verſus plicam Brachii Truncus Nervi Radialis extrorſum vertitur, & inter extremitatem inferiorem Muſculi Brachiaei & extremitatem ſuperiorem Muſculi Supinatoris Longi his atque vicinis Muſculis Ramulos ſubminiſtrando deſcendit.

247. Poſtquam ad Caput Radii pervenit, in duos dividitur, aut potius Ramum primarium ablegat, qui juxta longitudinem inter Radium & Muſculum Supinatorem Longum uſque ultra medium Radii excurrit; ubi inter Muſculum Supinatorem Longum & Muſculum Radiaeum repit.

248. Ramus hic Arteriam Radialem externam prope Tegumenta comitatur, & poſtquam verſus

ſus partem inferiorem Radii pervenit, in tres Ramulos pro partibus convexis lateralibus trium Digitorum cum dimidio diſtribuitur.

249. Unus horum Ramulorum ad partem lateralem internam Pollicis & ad Tegumenta ſe confert. Alter pro parte laterali Pollicis externa & pro parte laterali anteriore Indicis, in decurſu ſemper Tegumentis Oſſium Metacarpi Fila praebendo, in duos dividitur. Tertius Ramulus in plures diſcerpitur, quo partem lateralem poſteriorem Indicis, duo latera Medii, & partem lateralem anteriorem Annularis attingat.

250. Ipſe Ramus in toto hocce decurſu in Tegumentis, ac denique in Muſculis Interoſſeis diſtribuitur.

251. Truncus Radialis, aut ſi mavis, craſſus ipſius Furcae Ramus, inter extremitatem ſuperiorem Radii atque Muſculum Supinatorem brevem, in decurſu ſuo huic Muſculo, Anconaeo minori, Supinatori Longo atque Muſculo Radiaeo externo proſpiciens, excurrit.

252. In Muſculo deinde Extenſore communi Digitorum, in iſtis Carpi atque Pollicis, poſtquam cum Ramulo Nervi Muſculo-Cutanei communicavit, obliteratur.

NERVUS AXILLARIS,
ſive
ARTICULARIS.

253. Nervus hic originem ſuam a duobus ultimis Paribus Cervicalibus ducit, & quandoque

non niſi craſſus Nervi Radialis Ramus eſſe videtur. In Cavum Axillae, retro Caput Oſſis Humeri inter Muſculos Rotundum Majorem & Minorem procedit, ſeſeque ab interiori retrorſum & extrorſum circum Collum hujus Oſſis confert aut vertit, dum inter Articulationem atque extremitatem ſuperiorem Muſculi Anconaei Longi repit, ut Muſculum Deltoïdem attingat.

254. In plures Ramulos dividitur, qui praecipue Muſculum Deltoïdem ſuperius & inferius petunt, ibique in Ramuſculos dividuntur, & in itinere Muſculo Subſcapulari, extremitati ſuperiori Muſculi Anconaei Longi, Rotundo majori & minori, ac Supra-Spinato proſpiciunt. Imo Muſculo Latiſſimo Dorſi atque Muſculo Anconaeo externo ſuppeditat.

NERVI DORSALES ſive COSTALES.

255. Duodecim Paria numero ſunt, quemadmodum ab initio hujus Tractatus indicatum eſt, & meliori jure Nervi Intercoſtales vocari deberent quam magni Nervi Sympathici, quibus nomen hoc impoſitum fuit.

256. Hoc invicem commune habent, quod mox poſt ſuum inter Dorſi Vertebras exitum, & antequam Coſtas comitantur, duo ordinarie Fila antrorſum pro communicatione cum magno Nervo Sympathico ſive ſic dicto Nervo Intercoſtali, & plura Fila retrorſum pro Muſculis Vertebralibus reliquisque Muſculis vicinis ablegent.

257. Quodlibet horum duodecim Parium a

numero

numero Vertebrarum infra quas excurrunt nomen accipit; exempli gratia, primum Par, ſecundum Par, &c.

258. Primum Par compoſitionem Nervorum Brachialium, uti dictum eſt, intrat, & conjunctim cum ſecundo Pari Ramulos Thoracicos emittit.

259. Septem Parium ſuperiorum quodlibet juxta totam longitudinem infra Veras Coſtas ad Sternum uſque excurrit, & in Muſculis Intercoſtalibus diſtribuitur, quos introrſum & extrorſum quoque perforat, quo ſeſe ad Serratos majores, ad Pectorales, &c. & ad Tegumenta externa conferat.

260. Poſtquam ſeptimum Par ad Portionem Cartilaginoſam ſeptimae Coſtae pervenit, deſcendit & inter Muſculos latos Abdominis diſtribuitur.

261. Quinque ultima Paria extremitates Coſtarum Spuriarum relinquunt, quo in Muſculis Abdominalibus diſtribuantur.

262. Undecimum Par Fila quoque quaedam Diaphragmati praebet, & poſtmodum inter Muſculum Transverſum atque Peritonaeum repit.

263. Omnium ultimum in Muſculis Transverſis & in Obliquis internis diſtribuitur.

264. Omnes hi Nervi plures Ramuſculos per Muſculos ad Tegumenta ablegant, & Nervos Cutaneos Thoracis duarum priorum Regionum Abdominis & portionis ſuperioris Lumborum formant.

NERVI LUMBARES.

265. Quinque Paria horum Nervorum hoc commune habent, quod Fila pro Muſculis Vertebralibus retrorſum mittant, quod communicationem invicem alant, quod cum magno Nervo Sympathico cujuslibet lateris communicent, quodque Muſculis Pſois contegantur.

266. Eorundem Rami communicationis cum magnis Nervis Sympathicis longi ſunt, quoniam hi Nervi verſus anteriora Corporum Vertebrarum Lumbarium multum procedunt.

267. Enumeratio horum Parium Nervorum juxta enumerationem Vertebrarum Lumbarium, ſub quibus decurrunt, inſtituitur.

PRIMUM PAR NERVORUM LUMBARIUM.

268. Hi Nervi inter primam atque ſecundam Vertebram Lumborum excurrunt, & quilibet in latere ſuo Ramulum communicationis ab ultimo Pari Dorſali accipit, atque unum ad ſecundum Par Lumborum, ſive ad Ramum hujus ſecundi Paris ablegat.

269. Quilibet Truncus quoque cum magno Sympathico vicino mediante Ramulo admodum longo communicat. Deinde tres Ramos, unum poſteriorem & duos anteriores producit. E duobus anterioribus unus internus & alter externus eſt, qui interno craſſior exiſtit.

270. Ramus poſterior Muſculum Quadratum Lumborum perforat, inter partes poſteriores Muſcu-

Muſculorum Obliquorum Abdominis repens, Obliquum externum perforat, & in Cute vicina ad Nates uſque diſtribuitur. Ramus hic Muſculis etiam Vertebralibus & Muſculo Sacro-Lumbari proſpicit.

271. Ramus anterior externus extremitatem ſuperiorem Muſculi Pſoae oblique extrorſum perforat, per Muſculum Quadratum Lumborum excurrit, & juxta longitudinem Criſtae Oſſis Ilii uſque verſus Spinam anteriorem hujus Oſſis repit.

272. Muſculis Abdominis Fila ſubminiſtrat, & ſupra Faſciam Latam in Tegumentis vicinis, in iſtis partis anterioris externae Femoris & in Glandulis Inguinalibus diſtribuitur.

273. Ramus anterior internus etiam Muſculum Pſoam in eodem fere loco, aſt anterius magis, perforat, ſupra hunc Muſculum deſcendit, ſupra Muſculum Iliacum ad initium uſque Ligamenti Tendinoſi Fallopii excurrit, ubi Ramo anteriori obviam fit, cum eodem unitur, & hacce unione Nervum peculiarem format, qui juxta longitudinem ejusdem Ligamenti & Faciei internae Aponevroſis Muſculi Obliqui externi, ad Aperturam uſque, quae Annulus Muſculi communiter dicitur, excurrit.

274. Nervus hic peculiaris per Aperturam Aponevroticam Muſculi Obliqui externi egreditur, atque denuo in plura Fila Cutanea dividitur, quae ad Pubem & ad Tegumenta Partium Naturalium utriusque Sexus &c. ſe conferunt. Funiculis quoque Spermaticis, & Funiculis Vaſ-

culoſis ſive Ligamentis Rotundis ſpuriis proſpicit.

275. Truncus primi Paris praeter hos Ramos prope ſuam cum Trunco ſecundi unionem duos Ramulos graciles, arcte invicem conglutinatos, largitur, qui retro Muſculum Pſoam deſcendunt, unam ex Inſertionibus Tendinoſis parvi Muſculi Diaphragmatici ſupra tertiam Vertebram Lumbarem transgrediuntur, & cum magno Sympathico communicationem alunt.

276. Duo hi Ramuli ita uſque ad Ligamentum Inguinale ſive ad Ligamentum Tendinoſum Fallopii ſe comitantur. Hic locorum unus Vaſa Spermatica ad Teſticulos uſque ſequitur, alter infra Ligamentum ad Cutem & ad Glandulas Inguinis ſe confert.

277. Truncus e loco hujus diviſionis Ramulum directe deorſum mittit, qui cum ſecundo Pari Lumbari, aut potius cum Ramo qui ab eodem abſcedit, unitur. Truncus poſtea ad originem craſſi Funiculi, qui Nervus Cruralis dicitur, contribuit.

SECUNDUM PAR NERVORUM LUMBARIUM.

278. Eorundem Trunci inter ſecundam atque tertiam Vertebram Lumbarem egrediuntur. Poſtquam quilibet horum Truncorum cum iſtis primi Paris & cum magno Nervo Sympathico communicavit, ſtatim plures parvos Ramulos partibus vicinis Muſculi Pſoae, atque craſſum Ramum poſte-

poſterius Muſculo Quadrato Lumborum, Sacro-Lumbari, Longiſſimo Dorſi & Muſculis Vertebralibus vicinis, cum Muſculum Quadratum antea perforavit, praebet.

279. Truncus poſtea Ramum gracilem largitur, qui ex origine ſua cum Ramulo deſcendente Trunci primi Paris, de quo modo dixi, unitur. Ramus hic ita corroboratus Caput Pſoae perforat, juxta totam hujus Muſculi longitudinem excurrit, Foramen Aponevroticum ſive Annulum Muſculi Obliqui externi Abdominis petit, & in Glandulis Inguinalibus, in Pinguedine, in Scroto in Viris atque in Labiis in Foeminis diſtribuitur.

280. Truncus poſtmodum duos adhuc Ramos ſe invicem comitantes ablegat, poſtquam inter originem horum duorum Ramorum parvum Ramulum ad partem ſuperiorem Pſoae miſit. Duo hi Rami Pſoam diverſis in locis perforant, poſtea ſe invicem comitantur, & infra partem ſuperiorem Ligamenti Tendinoſi Fallopii excurrunt, hincque ex Abdomine egrediuntur.

281. Dum iidem hi duo Rami ex Abdomine egrediuntur, invicem uniuntur, & non niſi unicum Nervum conſtituunt, qui per plures Ramulos in Glandulis Inguinalibus, ſupra Aponevroſin Cruralem, in Tegumentis partium anteriorum Femoris ad Genu uſque diſtribuitur.

282. Quidam horum Ramulorum cum Ramulis Nervi Cruralis uniuntur; alii in Tegumentis partis internae Femoris diſtribuuntur. Unus

Arteriam Cruralem comitatur, atque ſpeciem Anſae circum Ramum hujus Arteriae mittit.

283. Truncus inſuper ſaepe Ramulum ſubminiſtrat, qui cum Ramulo tertii Paris & cum alio quarti unitur, ut cum illis Funiculum peculiarem formet, qui Muſculos Obturatores ſub nomine Nervi Obturatoris tranſit.

284. Tandem Truncus deſcendit, & poſtquam Ramulum parti mediae Muſculi Pſoae praebuit, cum Trunco tertii Paris unitur, atque ad formationem craſſi Funiculi Nervi Cruralis ſymbolam afferendo finitur.

TERTIUM PAR NERVORUM LUMBARIUM.

285. Eorundem Trunci inter tertiam atque quartam Vertebram Lumbarem egrediuntur. Quilibet horum duorum Truncorum ſuperius cum ſecundo Pari, & anterius cum magno Nervo Sympathico communicat; & inferius cum Trunco quarti Paris unitur. Ramum notabilem retrorſum inter Apophyſes Transverſas mittit, qui in Muſculis Vertebralibus viciniſque Muſculis diſtribuitur.

286. Ante ſuam cum quarto Pari unionem Ramum notabilem largitur, qui deſcendit, & poſtquam Ramulum communicationis a ſecundo Pari accepit, cum Ramo quarti Paris pro formatione Nervi Obturatoris unitur.

287. Ante ſuam cum quarto Pari unionem craſſum adhuc Ramulum ablegat, qui inter Muſculum Pſoam & Muſculum Iliacum deſcendit,

&

& deinde cum Funiculo Crurali ad latus externum partis inferioris Muſculi Pſoae unitur. Pro Acceſſorio ſive Socio Nervi Cruralis haberi poteſt.

288. Truncus juxta totam longitudinem Muſculi Pſoae excurrens, eidem uti & Muſculo Iliaco Fila ſubminiſtrat, atque Ramulum deorſum ablegat, qui infra Ligamentum Tendinoſum Fallopii Muſculum Pectinaeum petit; tandemque conjunctim cum Ramo ſecundi Paris cum quarto Pari ad craſſi Nervi Cruralis formationem abſolvendam unitur.

QUARTUM PAR NERVORUM LUMBARIUM.

289. Eorundem Trunci inter quartam & quintam Vertebram Lumbarem egrediuntur. Quilibet Truncus ſuperius cum tertio Pari, & anterius cum magno Nervo Sympathico, imo ſaepe mediantibus duobus Filis communicationem alit.

290. Quilibet Truncus Ramos retrorſum ad Muſculos Vertebrales vicinosque Muſculos mittit; & deinde cum portionibus reliquorum Parium Lumbarium, quorum jam mentio facta eſt, formationi craſſi Funiculi Cruralis finem imponit.

291. Ex eodem loco Ramum admodum notabilem producit, qui poſtquam cum duobus aliis Ramis, cum Ramo ſcilicet tertii Paris & cum alio ſecundi unitur, Nervum Obturatorem format.

292. Reliquum Trunci denique inferius cum quinto Pari Lumbari unitur.

NERVUS OBTURATOR.

293. Nervus hic modo ſuperius indicato formatus juxta totam partis lateralis internae Muſculi Pſoae longitudinem repit, in Pelvim deſcendit, & ex Abdomine per partem ſuperiorem Muſculorum Obturatorum & Foraminis Ovalis Oſſium Innominatorum egreditur.

294. In exitu Muſculis Obturatoribus atque Muſculo Pectinaeo proſpicit. Deinde per tres Ramos praecipuos in cunctis Muſculi Tricipitis portionibus diſtribuitur, imo Ramos quoque gignit, qui inter portiones Tricipitis repunt, & ad Muſculum Gracilem poſteriorem ſive internum ſe conferunt.

QUINTUM PAR NERVORUM LUMBARIUM.

295. Inter ultimam Vertebram Lumbarem atque Os Sacrum incedit. Quilibet Truncus ſuperius cum quarto Pari Lumbari, & anterius cum magno Nervo Sympathico communicat. Ramulos retrorſum ad Muſculos Vertebrales & ad Muſculos vicinos, imo ad Muſculos Glutaeos ablegat. Poſtquam penetravit, parvum quoque Ramulum antrorſum ſeſe incurvando Nervo Crurali ſubminiſtrat.

296. Truncus poſtmodum ſupra Symphyſin Oſſis Sacri cum Oſſe Ilii deſcendit, in Pelvim intrat, & cum Ramo communicationis, quem a quarto Pari Lumbari accepit, Nervis Sacris ſeſe aſſociat, atque cum iis ſpeciem Plexus ſive con-

textus

textus format, qui craſſiſſimum & maximum totius Corporis Nervum, qui Nervus Iſchiadicus dicitur, format, qui poſtmodum in tota extremitate inferiore Corporis diſtribuitur.

NERVI SACRI.

297. Nervi Sacri ii vocantur, qui ab Oſſe Sacro proficiſcuntur, quorum primarii per magna Foramina anteriora hujus Oſſis, atque reliqui per extremitatis Oſſis & Coccygis Inciſuras laterales excurrunt.

298. Itidem per Paria numerantur, eorumque ſex ordinarie reperiuntur, quatuor ſcilicet craſſa Paria, quae per magna haec Foramina egrediuntur, & duo quae infra excurrunt. Quando quinque Paria magnorum Foraminum adſunt, numerus hic augetur. Quaedam quoque parva Fila per Foramina poſteriora prodeunt.

299. Primum Par admodum craſſum eſt, ſecundum craſſitie eidem cedit. Paria ſequentia gradatim craſſitie decreſcunt; ita ut inferiora admodum tenuia exiſtant.

300. Ea quae per magna Foramina incedunt, poſt ipſorum in Pelvim introitum invicem uniuntur, & cum ultimo Pari Nervorum Lumbarium contextum pro craſſo Nervo Iſchiadico, cujus modo mentionem feci, formant. Per Membranas quoque Foraminum poſteriorum Oſſis Sacri Ramulos retrorſum ad Tegumenta vicina ablegant.

301. Trunci ita uniti atque contexti praeter craſſum Nervum Iſchiadicum alios inſuper parvos Ramos

Ramos ſubminiſtrant. E re eſt ut quam maxime notabilium horum Ramorum, uti & iſtorum Nervorum Sacrorum inferiorum cognitio tradatur, antequam Ramuſculi craſſi Funiculi Iſchiadici ſpecialius deſcribantur.

302. Hoc magnam ſimilitudinem cum diſpoſitione quatuor ultimorum Parium Cervicalium & primi Paris Dorſalis alit, qui non tantum invicem contexuntur atque Nervos Brachiales formant, ſed etiam plures Ramos peculiares ex ſua origine de ſe ſpargunt.

303. Ex hocce Nervorum Sacrorum, inprimis ſecundi Paris contextu, Ramus exurgit, qui in Veſiculis Seminalibus, in Proſtatis, in Utero, in Tubis Fallopianis, &c. diſtribuitur. Alius adhuc Ramus inde praecipue a quarto Pari abſcedit; qui Ramus ex parte ad loca indicata, & ex parte ad Veſicam atque ad Inteſtinum Rectum ſeſe confert.

304. Idem contextus & in ſpecie tertium Par, in his cum Pari praecedenti, in aliis cum ſequenti, & quandoque cum ambobus Paribus unitum, Ramum producit, qui e Pelvi ſupra Ligamentum Fallopii egreditur, per partem internam Tuberoſitatis atque parvi Rami Oſſis Iſchii excurrit, & in Corporibus Cavernoſis atque in ipſorum Muſculis in utroque ſexu, in partibus vicinis Partium Naturalium, & in Sphincteribus Ani diſtribuitur.

305. Duo ultima Paria Nervorum Sacrorum admodum parva ſunt. Illud quod immediate poſt magna Foramina Oſſis Sacri reperitur, a poſteriori

ſteriori antrorſum, in utroque latere, inter extremitatem hujus Oſſis atque Ligamentum Coccygis excurrit. Muſculis Ani potiſſimum atque Tegumentis vicinis proſpicit.

306. Par ſequens ſive omnium Parium Nervorum Sacrorum ultimum ab extremitate Canalis Oſſis Sacri fere directe deſcendit, & in Ano quoque atque Tegumentis vicinis &c. diſtribuitur.

307. Ab extremitate implicationis omnium Nervorum Sacrorum, immediate ante formationem integram craſſi Trunci ſive Funiculi Nervi Iſchiadici, exterius Ramulus derivatur, qui in Muſculis Glutaeis Medio & Minore diſtribuitur. Poſterius alius abſcedit, qui ex parte Muſculos Corporum Cavernoſorum &c. petit, & ex parte in Muſculo Glutaeo majore atque in Tegumentis vicinis per plura Fila, juxta totam longitudinem uſque verſus Poplitem diſtribuitur.

NERVUS CRURALIS.

308. Funiculus Nervi Cruralis ab unione atque implicatione Truncorum primi, ſecundi, tertii, portionis quarti Paris formatus, & quandoque a Ramo quinti Paris, uti jam diximus, corroboratus infra Ligamentum Fallopii excurrit, & ex Abdomine ad latus externum Arteriae Cruralis, quae inter hunc Nervum atque Venam Cruralem eſt, egreditur.

309. Ex Abdomine egrediens in plures Ramos dividitur, quorum quidam ab ipſius cum Ramulo Acceſ-

Acceſſorio tertii Paris unione procedunt; maxima vero pars e craſſo Funiculo ipſo oritur.

310. Rami qui ab ipſius Trunci cum Ramulo Acceſſorio tertii Paris unione veniunt, ſupra anteriorem Femoris partem deſcendunt. Poſtquam verſus mediam Muſculi Sartorii partem pervenerunt, in utroque latere eundem ſequuntur, & in Tegumentis ſupra partem anteriorem & internam Genu diſperguntur.

311. Anteriores horum Ramorum ſupra Faſciam Latam ſive AponevroſinCruralem excurrunt, & Nervos Cutaneos uſque ſupra Genu formant.

312. Interni juxta longitudinem Tendinis Muſculi Sartorii uſque ad ipſius Inſertionem in Tibia excurrentes idem faciunt, ubi itidem in Tegumentis diſperguntur. Quandoque unus reperitur, qui uſque ad Malleolum internum & uſque ad Dorſum Pedis excurrit.

313. Funiculus deinde Cruralis in magnum numerum Ramulorum dividitur, qui deſcendunt, & in Muſculis anterioribus, Gracili ſcilicet ſive Recto anteriore, duobus Vaſtis & Cruraeo diſtribuuntur, & in decurſu ſuo Muſculo Tricipiti quoque, Sartorio, imo etiam Gracili interno atque Semi-Nervoſo Ramulos praebent.

314. Ramulum largitur, qui interius inter Muſculos Sartorium atque Tricipitem, Vaſa Cruralia uſque ad partem Femoris mediam ſequens, deſcendit.

315. Hic Ramulus deinde ad Tegumenta accedit, & juxta totam longitudinem retro Muſculum

lum Sartorium, eidem plura Fila largiens, excurrit, atque ſemper iter ſuum retro Tendinem hujus Muſculi ad ipſius Inſertionem inferiorem uſque continuat.

316. Poſtquam idem hic Ramulus ad Tibiam pervenit, ad Venam Saphenam accedit, & fere eandem quam haec Vena viam uſque ad Malleolum internum ſequitur, ubi multa Fila Cutanea largitur.

317. In parte tandem ſuperiore interna Pedis in Ramuſculos diviſus finitur, ubi unus ex maxime anterioribus ipſius Ramuſculis Venae Saphenae quaſi agglutinatur.

NERVUS ISCHIADICUS.

318. Craſſus Funiculus Nervi Iſchiadici, eo quo ſupra dictum eſt modo formatus, aut quemadmodum quandoque etiam contingit, a duobus ultimis Paribus Lumbaribus & a tribus prioribus Paribus Sacris formatus, oblique retrorſum infra magnam Inciſuram Oſſis Ilii, & infra Muſculum Pyramidalem ſive Pyriformem repit.

319. Hinc inter Muſculum Pyriformem atque Gemellum minorem ſuperiorem incedens, e Pelvi egreditur. Mox ante Muſculum Pyriformem, & ſtatim poſtea retro duos Muſculos Gemellos & Muſculum Quadratum Femoris, iiſdem Fila praebens, excurrit.

320. Poſtmodum inter Tuberoſitatem Oſſis Iſchii & Trochanterem majorem, juxta longitudinem partis poſterioris internae Oſſis Femoris, inter

inter Muſculum Bicipitem & Semi-Nervoſum, uſque verſus Cavum Poplitis, ad Condylum internum parumper accedendo, deſcendit. In decurſu Muſculis hiſce atque Tricipiti Ramulos ſubminiſtrat, ipſiusque craſſities, ea proportione qua deſcendit, imminuitur.

321. E Pelvi egrediens ſtatim Ramulum dat, qui inter extremitates ſive Portiones Ligamenti Iſchiadici excurrit, & ad Anum, ad Perinaeum, ad Partes Naturales &c. ſe confert. Ramulus hic cum Ramulo peculiari unitur, quem tertium Par Sacrum huc ablegat, quique etiam ibidem, uti ſupra annotavimus, diſtribuitur.

322. Inter Tuberoſitatem Iſchii & Trochanterem majorem excurrens, duos Ramulos producit, quorum unus in Muſculo Glutaeo majori diſtribuitur, atque alter pro duobus reliquis Muſculis Glutaeis in duos dividitur.

323. Infra magnum Trochanterem, ubi Nervus Iſchiadicus Cruralis vocari poteſt, Ramulum retrorſum mittit, qui cum Vena Iſchiadica deſcendit, & in Tegumentis ad medium uſque Surae diſtribuitur. Ramulus hic quandoque inferius magis verſus Malleolum externum excurrit.

324. Poſtquam Funiculus Nervi Iſchiadici ad Cavum Poplitis pervenit, ubi communiter Nervi Poplitei nomen accipit, in duos Ramos findi incipit, qui ab initio inter extremitates carnoſas Bicipitis minoris & Semi-Nervoſi ſe invicem comitantur, & deinde pedetentim, retro Condylos Femoris inter extremitates ſuperiores Muſculorum

lorum Gaſtrocnemiorum ſive Gemellorum majorum rependo, a ſe invicem diſcedunt.

325. Unus horum duorum praecipuorum ſive primariorum Nervi Iſchiadici Ramorum internus atque craſſus, alter externus atque minus craſſus exiſtit. In toto Crure diſtribuuntur, & in hocce decurſu Nervi Iſchiadici Crurales appellari poſſunt.

326. Craſſus Nervi Iſchiadici Cruralis, alias Iſchiadici Cruralis interni, aut, ſi mavis, Nervi Poplitei interni Ramus, retro Muſculum Popliteum ad latus Muſculi Tibiaei gracilis, qui communiter Plantaris dicitur, & inter Muſculos Gaſtrocnemios ſive Gemellos majores deſcendit.

327. Craſſus hic Ramus Iſchiadicus poſtmodum extremitatem ſuperiorem Muſculi Solaei perforat, & inter hunc Muſculum atque magnos Muſculos Flexores communes Digitorum Pedis, uſque ad extremitatem inferiorem Tibiae, verſus Malleolum internum repit.

328. In hocce trajectu parvos Ramulos ad Articulationem Genu, ad Muſculum Gaſtrocnemium ſive Gemellum internum, ad reliquos Muſculos antea indicatos, & ad Tegumenta uſque verſus inferiora ablegat.

329. Praeter parvos hos Ramulos majorem verſus ſuperiora mittit, cujus Filum Muſculum Tibiaeum poſteriorem petit, atque aliud Ligamentum Interoſſeum perforat, & in extremitate ſuperiore Tibiaei anterioris diſtribuitur.

330. Antequam magis verſus inferiora deſcen-

dit, ſtatim e latere externo Ramulum longum de ſe ſpargit, qui in parte poſteriore Cruris inter Tegumenta & Muſculum Gemellum externum, ad latus Venae Iſchiadicae ſive Saphenae externae deſcendit.

331. Longus hicce Ramulus in decurſu Rami Iſchiadici externi ſive parvi Iſchiadici Ramulo occurrit, & cum eodem unitur, in utrumque latus uſque verſus inferiora Fila de ſe ſpargit, & poſtquam Tendini Achillis quaedam largitus eſt, retro & infra Malleolum externum excurrit.

332. Idem Ramulus tandem ad latus Pedis externum ſe confert, ubi in Tegumentis & in Muſculis vicinis diſtribuitur, & in duobus minimi Digiti Pedis lateribus atque in latere externo quarti Digiti Pedis finitur.

333. Craſſus Ramus Iſchiadicus, qui etiam Iſchiadicus Tibialis vocari poteſt, poſt diverſos hoſce Ramuſculos retro Malleolum internum Ligamentum Annulare peculiare tranſit, inferius magnam Inciſuram ſive Fornicem lateralem Calcanei, ab initio inter Os & Muſculum Thenarem, poſteaque inter Os & extremitatem ſive Inſertionem poſteriorem Muſculi Flexoris brevis communis Digitorum Pedis rependo, petit.

334. In hoc loco, poſtquam parva Fila ad partes hujus trajectus circumjacentes ablegavit, in duos Ramulos, qui Nervi Plantares dicuntur, unum internum qui craſſiſſimus eſt, alterumque externum, dividitur.

335. Nervus Plantaris internus proportionate in Pede, uti Nervus Radialis in Manu diſtribuitur.

Statim

Statim juxta longitudinem lateris interni Plantae Pedis excurrit, Muſculo Thenari, Flexori brevi communi Digitorum Pedis, & Muſculo Auxiliari Lumbricorum Fila praebet.

336. Quatuor deinde Ramulos pro partibus lateralibus concavis ſive inferioribus trium priorum Digitorum Pedis, & pro parte laterali vicina quarti Digiti Pedis largitur. Primus horum Ramulorum ſive Nervorum ad latus internum primi ſive maximi Digiti Pedis ſe confert. Secundus pro lateribus vicinis primi & ſecundi Digiti Pedis in duos finditur. Tertius Nervus pro ſecundo atque tertio Digito Pedis ſimilem Furcam format. Quartus Nervus etiam pro partibus lateralibus vicinis tertii & quarti Digiti Pedis in Furcam abit.

337. Nervi hi in utroque latere occurſu eorundem extremitatum in apice cujuslibet Digiti Pedis invicem communicant, & quatuor Nervi in tranſitu Muſculis Lumbricalibus, Interoſſeis, Ligamentis & Tegumentis vicinis Fila praebent.

338. Nervus Plantaris externus ſive parvus Plantaris inter Muſculum Auxiliarem Lumbricalium & Flexorem brevem communem Digitorum Pedis, hiſce Muſculis, Interoſſeis & Hypothenari minimi Digiti Pedis Fila ſuppeditans, excurrit. Poſtmodum in duos Ramulos dividitur.

339. Primus Ramulus verſus Interſtitium duorum ultimorum Digitorum Pedis ſe confert, ubi pro partibus lateralibus inferioribus vicinis horum duorum Digitorum Pedis in Furcam abit. Al-

ter Ramulus partem lateralem inferiorem externam minimi Digiti Pedis petit.

340. In hocce tranſitu Nervus Plantaris externus uti reliqui Aponevroſi Plantari, Ligamentis atque Tegumentis proſpicit.

341. Parvus Ramus Iſchiadicus ſive Iſchiadicus externus, qui etiam Iſchiadicus Peronaeus vocatur, extrorſum ſupra Caput Oſſis Fibulae ſe confert. In plures Ramulos dividitur, quorum tres aut quatuor primarii ſunt, unus ſcilicet poſterior, unus anterior ſuperior, unus anterior internus, & unus anterior externus.

342. Ramulus poſterior juxta totam longitudinem inter Fibulam atque Tegumenta uſque ad Malleolum externum deſcendit, & in partibus lateralibus externis Pedis, poſtquam in itinere plura Fila Cutanea ſubminiſtravit, finitur.

343. Verſus medium Fibulae parvum Ramulum emittit, qui Ramulo peculiari craſſi Rami ſive Rami Tibialis Nervi Iſchiadici obviam fit, cum quo Ramulo unitur, atque diſtributionem, de qua ſuperius occaſione craſſi Rami dictum fuit, efficit.

344. Poſtquam Ramulus parvi Rami Iſchiadici poſterior ad Malleolum externum pervenit, pauxillum ſupra Pedem aſcendit, & verſus radicem quarti Digiti Pedis ſe confert, ubi praecipue in duos parvos Nervos ſive Ramulos ſecundarios dividitur.

345. Unus horum Ramulorum ſecundariorum ſuperius pro partibus lateralibus vicinis tertii

&

& quarti Digiti Pedis in Furcam abit. Alter partem lateralem externam quarti Digiti Pedis petit, ubi etiam Ramulo Nervi Plantaris externi, qui in duobus ultimis Digitis Pedis diſtribuitur, occurrit.

346. Poſt Ramulum poſteriorem, parvus Ramus Iſchiadicus extrorſum ſupra Caput Fibulae excurrit; & poſtquam Fila quaedam Muſculis Gaſtrocnemiis atqne Solaeo praebuit, extremitatem ſuperiorem Muſculi Peronaei longi a poſteriori antrorſum transgreditur.

347. Locum huncce transgreſſus, inter Os atque Muſculum repit, & anterius adhuc plura parva Fila ad partes vicinas mittit; poſtea tres reliquos Ramulos ſupra indicatos, qui ſequentem in modum diſtribuuntur, producit.

348. Ramulus anterior ſuperior pauxillum transverſim inter Caput Oſſis Fibulae atque extremitatem ſuperiorem Muſculi Extenſoris longi communis Digitorum Pedis excurrit; & poſtquam huic Muſculo & Extenſori longo Pollicis Fila ſubminiſtravit, in extremitate ſuperiore Muſculi Tibiaei anterioris diſtribuitur, atque ad Tegumenta vicina Fila ablegat.

349. Ramulus anterior internus juxta longitudinem Faciei anterioris Ligamenti Interoſſei, inter Muſculum Extenſorem longum Pollicis atque Muſculum Tibiaeum anteriorem, in utroque latere hiſce Muſculis Fila largiens, deorſum repit.

350. Deinde ſub Ligamento Annulari Muſculorum Extenſorum, retro Extenſorem Pollicis

excurrit, & partem Pedis ſuperiorem, infra Muſculum Extenſorem brevem communem Digitorum Pedis rependo, petit. In decurſu Muſculo huic & primis Muſculis Interoſſeis ſuperioribus Fila ſuppeditat.

351. Poſtquam tandem mediante Filo cum Ramulo anteriore externo, qui ſequitur, communicavit, in partibus lateralibus vicinis duorum priorum Digitorum Pedis ſeſe diſtribuendo finitur.

352. Ramulus parvi Rami Iſchiadici anterior externus inter Os Fibulae atque Muſculum Peronaeum longum, & deinde inter Muſculum Peronaeum medium & Extenſorem longum communem Digitorum Pedis, iisdem uti etiam Ligamentis vicinis ad convexitatem Pedis uſque Fila largiens, deſcendit.

353. Poſtquam in hocce decurſu duas circiter tertias Cruris partes emenſus eſt, & verſus magnum Ligamentum Annulare pervenit, verſus anteriora ſe confert, & ſupra illud excurrit. Ibi in duas portiones dividitur, quarum una verſus Pollicem, alteraque verſus ultimos Digitos Pedis ſe confert.

354. Prima hujus Ramuli portio parti laterali internae Pollicis ſive magno Digito Pedis Nervum ſuppeditat, poſtmodum in Tegumentis vicinis convexitatis Pedis, tandemque in partibus lateralibus vicinis Pollicis & ſecundi Digiti Pedis diſtribuitur.

355. Altera portio, quae verſus ultimos Digitos

gitos Pedis ſe vertit, ſtatim cum Filo primae portionis unionem inſtituit, poſteaque adhuc cum Filo Ramuli anterioris interni unitur.

356. Unio haec mox denuo pro partibus lateralibus vicinis duorum reliquorum Digitorum Pedis, & pro Tegumentis dividitur. Unum ejusdem hujus unionis Filum etiam Ramulo craſſi Rami Iſchiadici occurrit, & cum eodem unitur.

MAGNI NERVI SYMPATHICI, NERVI INTERCOSTALES communiter dicti.

357. Communiter ſtatuunt quemlibet horum Nervorum per Filum ſexti Paris Medullae Oblongatae, & per duo Fila quinti initium ſumere; haecque Fila ab initio Nervum admodum gracilem componere, qui regreditur, ut e Cranio per Canalem Oſſeum Apophyſis Petroſae Oſſis Temporum egrediatur, quique quo magis deſcendit, eo craſſior evadit.

358. Aſt poſtquam putatam horum Filorum originem cum attentione examinavi, eadem potius a Baſi Cranii cum Carotide interna aſcendere, & a poſteriori antrorſum excurrere, quo ſeſe ſexto atque quinto Pari aſſocient, mihi viſa ſunt; & Angulum eorundem unionis cum hiſce duobus Paribus verſus anteriora verſum, atque adeo acutum inveni, ut non pro Nervis Recurrentibus haberi poſſint.

359. Cum ab hoc tempore, id eſt, abhinc

viginti ſere annis eandem hujus Anguli diſpoſitionem in cunctis, quos diſſecui, ſubjectis invenerim, ſemper in ea verſatus ſum opinione, quod id, quod tanquam prima Radix & tanquam ſpecies Trunci a Nervo, Intercoſtali dicto, deſcendentis conſideratum fuit, non niſi Ramus ejusdem aſcendens ſit, qui in Cranium intrans in Fila divideretur, ſeſeque mediantibus hiſce Filis duobus Paribus indicatis arcte aſſociaret.

360. Obſervatio peculiaris, quam Dn. Petit Medicinae Doctor cum Academia Regia Scientiarum de diverſa craſſitie portionum Nervi ſexti Paris communicavit, in quantum Nervum hunc anterius inter Filum putati Intercoſtalis atque Orbitam, craſſiorem quam poſterius inter idem Filum atque originem ſexti Paris invenit, plane demonſtrativa videtur. Experimenta ipſius de reali hujus Nervi in Organo Viſus cooperatione magis adhuc id confirmant.

361. Nervi hi communiter Intercoſtales vocantur. Nomen hoc nequaquam eorundem ſitui, neque extenſioni eorundem decurſus reſpondet, quemadmodum poſtea pateſcet. Illud magnorum Nervorum Sympathicorum, ob eorundem cum quamplurimis aliis primariis totius Corporis Humani Nervis communicationes admodum frequentes iisdem melius convenire credidi.

362. Duo hi Nervi in genere juxta totam longitudinem partium lateralium Corporum cunctarum viginti quatuor Vertebrarum, immediate ante Radices earundem Apophyſium Transverſarum,

ſarum, & juxta longitudinem partium lateralium Faciei internae Oſſis Sacri ſiti ſunt.

363. In tota hacce extenſione duos Funiculos diviſos, & per magnum numerum parvorum Tumorum Gangliformium per intervalla quaſi interruptos praeſentant, mediantibus quibus poſterius cum Gangliis Medullae Spinalis per Fila collateralia admodum brevia communicationem alunt, & anterius cunctos eorundem Ramuſculos peculiares producunt.

364. Tumores hi Gangliformes, ſive Ganglia, plus minusve volumine, colore & conſiſtentia differunt; atque ceu totidem origines ſive germina a magno hoc Pari Nervorum Sympathicorum diſperſa, & per conſequens ceu totidem parva Cerebra conſiderari poſſunt. In Tractatu de Capite fuſius de iisdem loquar, hicque tantum diſtributionem horum Nervorum, & decurſum eorundem Ramuſculorum ſequar.

365. Reſpectu numeri Gangliorum, ſufficit eadem in genere, fere uti Nervos Vertebrales, in Cervicalia, Dorſalia, Lumbaria & Sacra diſtribuere, absque ut numerus eorundem in ſpecie determinetur.

366. Primum Ganglion Cervicale ratione magnitudinis atque craſſitiei omnium Gangliorum quam maxime notabile eſt, aſt ratione conſiſtentiae contrarium obtinet. Tumorem Olivarem admodum oblongum & parumper molliusculum apprime praeſentat. Juxta longitudinem ante radicem trium priorum Vertebrarum

Colli, & immediate retro Pharyngem ſitum obtinet.

367. Ganglion hoc ex ſuperiore ſua extremitate ſive vertice ſpeciem Nervi tenuis & molliusculi producit, qui cum Arteria Carotide interna ejusdem lateris in Canali Oſſeo Apophyſis Petroſae Oſſis Temporum aſcendit.

368. Nervus hic poſt ſuum in Canalem Oſſeum introitum in plura Fila Plexiformia dividitur, quae Arteriam Carotidem in eodem tranſitu circumdant, illiusque curvaturas ad introitum uſque in Cranium comitantur. Arteriae arcte admodum adhaerent, atque itidem uti eorundem Trunci admodum tenera ſunt, & ſaepe neque conſiſtentia neque colore Filorum Nerveorum gaudent, quoniam pauxillum ſubrubicunda, & quandoque mucilaginoſa quaſi ſunt. Cave ne dilaceratas quasdam Durae Matris portiones eundem Canalem Oſſeum inveſtientes pro Filis his Plexiformibus habeas.

369. Ex Filis hiſce duo aut tria praecipua inveniuntur, quae non niſi ſimplex parvi Trunci diviſio eſſe videntur, quaeque in introitu in Cranium denuo colliguntur, parvumque Truncum Trunco inferiori firmiorem formant. Parvus Truncus ſuperior ſtatim poſt in Fila dividitur, quorum unum cum Nervo ſexti Paris unitur, reliquaque quinto, quemadmodum ſupra indicatum eſt, ſe aſſociant. Filum quod ſextum Par petit, quodque ordinarie ſimplex tantum exiſtit, uſque ad ipſius cum ſexto Pari unionem diviſum penitus aut duplex inveni.

370.

370. Immediate infra Orificium inferius magni Canalis Apophyſis Petroſae Oſſis Temporum, uſque ad inferiora Condyli Occipitalis ejusdem lateris, id eſt, ad apicem uſque primi Ganglii Cervicalis, parvus Truncus aſcendens minus molliuſculus, & parumper robuſtior quam in Canali exiſtit.

371. Primum Ganglion Cervicale conſiſtentia mediocri gaudet, atque Trunco octavi Paris ſive Nervo Sympathico medio per plura parva Fila communicationis arcte adhaeret.

372. In utroque latere quoque mediantibus Ramis brevibus cum nono & decimo Pari Medullae Oblongatae cum primo, ſecundo, & quandoque tertio Pari Cervicalium, imo etiam cum Ramo, quem octavum Par ad Laryngem ablegat, communicationem alit.

373. In decurſu Pharyngi, parvis Muſculis vicinis atque Arteriae Carotidi Fila largitur, a qua Vaſa Capillaria admodum ſubtilia, in inflammationibus vero ſatis apparentia accipit; quae Vaſa Reticuli ſubtilis ſpeciem cum Filis Nerveis formant.

374. Filum tandem Nerveum admodum longum deorſum mittit, quod verſus Pectus cum aliis ſeſe uniendo deſcendit, de quo in ſequentibus ſermo erit.

375. Poſtea Ganglion in Funiculum ſive Truncum admodum tenuem inferius deſinit, qui ſupra Muſculos Vertebrales anteriores Colli deſcendit, eandem quam octavum Par atque Arteria Carotis ejusdem lateris, viam ſequens, cum quibus per Expanſiones Membranaceas ceu in ſpecie Vagi-

nae

nae ad ultimam Colli Vertebram uſque ligatus eſt.

376. In hocce Trajectu Truncus ſive Funiculus deſcendens in latere externo ſive poſterius cum tertio, quarto, quinto & ſaepe ſexto Pari Cervicalium, mediantibus Ramis brevibus & plus minusve obliquis, a quibus ea proportione, qua deſcendit, pauxillum craſſior fieri videtur, communicat.

377. In locis harum communicationum in Trunco ſive Funiculo parva Ganglia, quae in quibusdam ſubjectis fere inſenſilia ſunt, reperiuntur. Admodum difficile eſt quaenam horum Ramorum extremitas ipſorum origo, & quaenam ipſorum inſertio ſit, determinare.

378. In latere interno ſive anterius Truncus duo aut tria Fila ablegat, quae oblique verſus Arteriam Aſperam, quo in Pectus intrent, deſcendunt. Filum inde infra primum Ganglium Cervicale abſcedit, quod Filum ante Arteriam Carotidem excurrit, cum octavi Paris Filo unitur, & cum eodem parvum Funiculum peculiarem format.

379. Parvus hic Funiculus ante Venam Subclaviam deſcendit, magisque inferius cum Filo, quod retro Arteriam Subclaviam oritur, itidemque deſcendit, quemadmodum in ſequentibus videbimus, unitur. In decurſu Fila ad Oeſophagum parteſque vicinas mittit.

380. Poſtquam Truncus e regione ultimae Vertebrae Colli pervenit, parvum Ganglion, quod ultimum Ganglion Cervicale ſive Ganglion Cervicale

vicale inferius dicitur, format. Parvum hoc Ganglion admodum firmum, & quandoque duplex eſt.

381. Statim poſt Truncus ſeſe ab interiori extrorſum verſus primae Coſtae radicem, retro Arteriam Subclaviam vertit, ubi aliud Ganglion majus format, quod primum Ganglion Thoracicum ſive Dorſale vocatur.

382. Duo haec Ganglia cum non niſi per parvam Trunci portionem, quae admodum brevis & quandoque duplex eſt, quaeque quibusdam in ſubjectis ſpeciem parvi Plexus retro Arteriam Subclaviam format, a ſe invicem ſeparata ſint, ſibi admodum vicina, acſi ſe attingere vellent, exiſtunt.

383. A parte anteriore ultimi Ganglii Cervicalis parvus Funiculus Nerveus procedit, qui ante Arteriam Subclaviam excurrit, inferius quoque incurvatur, & in vertice primi Ganglii Dorſalis finitur, ita ut Anſa Nervea inde exurgat, quae Arteriam Subclaviam amplectitur.

384. Duo haec Ganglia mediantibus Ramis brevibus & plus minusve obliquis cum Nervis Vertebralibus vicinis, cum ſexto ſcilicet & ſeptimo Pari Cervicalium, & quandoque cum quarto mediante longo Filo, quod ab eodem deſcendit, communicationem alunt. Primum Ganglion Dorſale cum primo Pari Dorſali quoque communicat.

385. Ultimum Ganglion Cervicale (quandoque primum Dorſale) Filum communicationis deorſum ad magnum Nervum Recurrentem octavi Paris ablegat, & ex hac unione Filum pullulat, quod retro Truncum communem Arteriae Axillaris

laris atque Arteriae Carotidis excurrit, cum Filo octavi Paris unitur, & compoſitionem implicationis, quae Plexus Pulmonalis dicitur, intrat.

386. A parva Trunci portione Plexiformi, quae ultimum Ganglion Cervicale atque primum Dorſale retro Arteriam Subclaviam invicem jungit, Filum peculiare deſcendit, quod cum parvo Funiculo communi magni Sympathici atque octavi Paris unitur, qui Funiculus ante Subclaviam, quemadmodum ſuperius indicavimus, deſcendit. Plexum Cardiacum invicem componunt.

387. In latere dextro Filum hoc verſus Ventriculum Cordis ejusdem lateris deſcendit, & inter Aortam atque Arteriam Pulmonalem repit, ubi poſtmodum cum quibusdam Filis Nervi Recurrentis ſiniſtri octavi Paris communicationem alit.

388. In latere ſiniſtro Filum ab ultimo Ganglio Cervicali, atque aliud a primo Ganglio Thoracico ſive Dorſali procedit, quae etiam invicem uniuntur, quaſi ſpeciem Anſae formare vellent, quam tamen nihil tranſit.

389. Ex hacce unione ſive Anſa Nervus peculiaris exurgit, qui inter Arcum ſive Curvaturam Aortae Ramumque Arteriae Pulmonalis ſiniſtrum deſcendit, ubi cum Filo octavi Paris communicat, & conjunctim cum ſimilibus unionibus atque communicationibus lateris dextri Plexum Gangliformem efficit.

390. A Gangliformi hoc Plexu, qui pro ortu ſive origine Plexus Cardiaci ſuperioris haberi poteſt, quamplurima Fila deſcendunt, quae ſupra Trun-

cos

cos magnorum Vaſorum Sanguiferorum, ſupra Auriculas & ſupra Ventriculos Cordis ſeſe expandunt.

391. Primaria horum Filorum retro Aortam in Texto Celluloſo inter eandem atque Truncum Arteriae Pulmonalis repunt, ubi in multos Nervos graciles dividuntur, qui ante & retro Aortam excurrunt, quo ſupra Cordis Baſin & ſupra Auriculas expandantur.

392. Fila quae a Trunco ipſo inter primum atque ultimum Ganglion Cervicale deſcendunt, in Pectore cum ultimi Ganglii Cervicalis atque primi Ganglii Thoracici ſive Dorſalis Filis uniuntur atque implicantur, quo ad formationem Plexus Cardiaci, & ex parte ad iſtam Plexus Pulmonalis concurrant.

393. Longum primi Ganglii Cervicalis Filum huc etiam contribuit. Juxta longitudinem lateris interni Trunci deſcendit, & deinde cum Filis ultimi Ganglii Cervicalis, cum iſtis primi Ganglii Dorſalis & cum magno Nervo Recurrente unitur.

394. Ex unionibus hiſce in multis ſubjectis Funiculus peculiaris formatur, qui retro Aortam pari Funiculo alterius lateris obviam fit. Duo hi Funiculi ſpeciem Trunci ſecundarii transverſum digitum longitudine circiter aequantis, invicem efficiunt, a quo a dextris atque ſiniſtris & ex medio plura Fila procedunt, quae in vicinis partibus diſtribuuntur.

395. A primo Ganglio Dorſali Truncus juxta totam longitudinem ante Caput atque Collum cunctarum Coſtarum ſupra Ligamenta earundem Articu-

Articulationum cum Vertebris deſcendit. Super ultima Coſta Spuria parvum flexum inſtituit, atque verſus Corpus Vertebrarum propius accedit.

396. In hocce deſcenſu Truncus inter quamlibet Coſtam parvum Ganglion format, atque poſterius inter quamlibet Coſtam per duo parva Fila admodum brevia & plus minusve obliqua cum Nervo Coſtali ſive Dorſali vicino communicationem alit.

397. Unum horum duorum Filorum communicationis altero obliquius atque ſaepe gracilius exiſtit; unum retrorſum verſus Ganglion Nervi Coſtalis ſive Dorſalis vicini ſeſe confert, alterumque ſupra Caput Coſtae procedit, quo Truncum Nervi Sympathici petat; id quod efficit, ut ſaepe unum horum duorum Filorum altero anterius magis longiusque eſſe videatur.

398. A medio hujus in Thoracem deſcenſus ad ultimam Dorſi Vertebram uſque, Truncus ordinarie quinque Ramos oblique deorſum ſupra partem lateralem & verſus partem anteriorem Corporum Vertebrarum mittit.

399. Quatuor priores quinque horum Ramorum obliquorum ordinarie a quinto, ſexto, ſeptimo & octavo Ganglio Thoracico veniunt; & ultimus eorundem horum Ramorum a pluribus Gangliis ſequentibus originem ſuam ducit. Primus longiſſimus atque ultimus craſſiſſimus eſt.

400. Cuncti hi Rami quo magis deſcendunt, eo magis ad ſe invicem accedunt, uſque ad latus ultimae Vertebrae Dorſi, ubi invicem uniuntur,

atque

atque craſſum Funiculum brevem inſtar Funiculi collateralis formant, qui portionem lateralem ſuperiorem Muſculi inferioris Diaphragmatis, Faciei ipſius ſuperiori Fila quaedam largiens, perforat.

401. Poſtquam craſſus hic Funiculus ſive Truncus collateralis infra Diaphragma pervenit, & poſtquam Fila quaedam Faciei ipſius inferiori praebuit, retro Glandulam Supra-Renalem ſpeciem Ganglii irregularis, longiuſculi & incurvati producit, quod Ganglion ſive Plexus Semilunaris vocatur.

402. Convexitas hujus Plexus ſive Ganglii Semilunaris oblique retrorſum atque deorſum, concavitas antrorſum & ſurſum vertitur. Unum ipſius Cornuum ſurſum, & alterum antrorſum ſpectat; ita ut Ganglion Semilunare lateris dextri illudque lateris ſiniſtri mediantibus ſuis Cornibus inferioribus ſibi mutuo obvertantur.

403. Duo Ganglia Semilunaria magni Nervi Sympathici, ſcilicet illud lateris dextri & illud lateris ſiniſtri, retro Ventriculum ſupra Arteriam Coeliacam invicem communicant. Cum octavo quoque Pari ſive Nervo Sympathico medio, praecipue mediante Funiculo Stomachico poſteriore ejusdem Paris communicationem alunt.

404. Ex reciproca duorum horum Gangliorum Semilunarium communicatione ſpecies Plexus intermedii formatur, qui Arteriam Coeliacam ex parte amplectitur, & ex parte in Meſocolo diſpergitur.

405. Ganglion Semilunare lateris dextri cum magna portione vicina Plexus Coeliaci, & qui-

busdam Plexus Stomachici Filis, implicationem notabilem, quae Plexus Hepaticus appellatur, ſormat.

406. Poſtquam Plexus Hepaticus cum Filis quibusdam Nervi Diaphragmatici communicavit, plura Fila Nervea producit, quae Arteriam Hepaticam & Venam Portae inſtar Vaginae Reticulatae ampleƈtuntur, atque Ramos horum Vaſorum in tota Hepatis Subſtantia comitantur. Plexus Hepaticus quoque Veſiculae Fellis, Duƈtibus Biliariis, Duodeno, Pancreati, & Glandulis Supra-Renalibus proſpicit.

407. Ganglion Semilunare ſiniſtrum, a Funiculo anteriore ſive Trunco collaterali lateris ſiniſtri formatum, plures Ramulos generat, qui Plexum Splenicum eodem fere modo uti ſupra componunt.

408. Poſtquam Plexus Splenicus cum Plexu Hepatico, & mediante Plexu Stomachico cum octavo Pari communicavit, Arteriam Splenicam ampleƈtitur, Pancreati proſpicit, & in Liene tandem diſtribuitur.

409. Ganglion Semilunare ſiniſtrum quandoque ab alio Ganglio peculiari comitatur, quod Lieni Fila praebet.

410. Quodlibet Ganglion Semilunare e convexitate ſua Ramulos largitur, qui Filis priorum Gangliorum Lumbarium junƈti, implicationem, quae Plexus Renalis dicitur, formant, qui Arteriam Renalem ampleƈtitur, in Renibus, atque in Glandulis Supra-Renalibus diſtribuitur, & Filum aut plura ablegat, quae Vaſa Spermatica comitantur.

411. Idem Plexus Renalis quoque cum Ganglio Semilunari ad formationem magni Plexus Meſenterici concurrit, & per plura Fila cum Plexu Coronario Stomachico communicationem alit.

412. Iſte lateris dextri in ſpecie cum Plexu Hepatico, iſte lateris ſiniſtri cum Plexu Splenico, & quilibet mediantibus duobus Filis cum vero Trunco, ad latus duarum priorum Vertebrarum Lumbarium communicat. Portio haec Trunci primarii communiter Funiculus inferior Nervi Intercoſtalis appellatur.

413. Duo Ganglia Semilunaria, dextrum ſcilicet atque ſiniſtrum, ſibi mutuo Faſciculos Nerveos mittunt, qui implicantur, & unione ſua ſpeciem Ganglii plani ſive implicationem Plexiformem, immediate infra Diaphragma, ante Symphyſin ultimae Dorſi Vertebrae cum prima Lumborum formant.

414. Ab hacce unione Plexiformi, quae communiter Plexus Solaris vocatur, plura Fila abſcedunt, quae Radiorum inſtar in Meſocolo & in Meſenterio diſperguntur. Diaphragma quoque inde dotatur.

415. Quamplurima adhuc alia Fila inde oriuntur, quae cum Filis ab his ablegatis, ſpeciem Vaginae, Capſulae ſive Involucri Nervei circum Arteriam Meſentericam ſuperiorem formant, & in eadem omnes ipſius Ramuſculos uſque circum Inteſtina, Glandulis quoque Meſentericis proſpiciendo, includunt. Id quod Plexus Meſentericus ſuperior ſalutatur, qui praecipue a Plexus Hepa-

tici, Plexus Renalis atque Ganglii Semilunaris lateris dextri Filis provenit.

416. Plexus Meſentericus ſuperior in ſua origine juxta longitudinem Aortae, retro portionem deſcendentem Meſocoli ab Arteria Meſenterica ſuperiore uſque ad Arteriam Meſentericam inferiorem, plura Fila ſive Faſciculos Nerveos diverſimode implicatos deorſum mittit, unde itidem Involucrum Nerveum oritur, quod Arteriam Meſentericam inferiorem, ipſiusque Ramuſculos uſque in Inteſtina eodem modo amplectitur, Id quod Plexum Meſentericum inferiorem ſalutarunt.

417. Faſciculi Nervei deſcendentes, qui inter duas Arterias Meſentericas ſunt, quique Faſciculi Poſt-Meſenterici appellari poſſunt, Fila quaedam communicationis ab utroque Plexu Renali accipiunt. Cum ipſo quoque magni Nervi Sympathici Trunco, mediantibus Filis quae a Gangliis Lumbaribus oblique deſcendunt, communicationem alunt. In utroque poſtmodum latere Filum Nerveum ſuppeditant, quod Vaſa Spermatica comitatur.

418. Poſtquam Faſciculi Poſt-Meſenterici Plexum Meſentericum inferiorem produxere, alios Faſciculos deorſum mittunt, qui ſupra extremitatem Aortae, retro flexum Coli inferiorem deſcendunt.

419. Inferiores hi Faſciculi partibus Peritonaeo vicinis fortiter anneċtuntur, & cum Filis ipſius Trunci utriusque lateris tertium Plexum formant,

mant, qui Plexus Infra-Meſentericus ſive Plexus Hypogaſtricus appellari poteſt.

420. Plexus infra-Meſentericus ſive Hypogaſtricus in extremitate S Romani ſive flexus Coli inferioris ante ultimam Vertebram Lumbarem in duo Ganglia plana finditur, quae initium Inteſtini Recti poſterius amplectuntur, indeque in hoc Inteſtino, in Veſica, in Vaſis Spermaticis diſperguntur, & poſtquam mediantibus Filis lateralibus cum utroque magni Nervi Sympathici Trunco communicarunt, Fila Nervea cunctis partibus in Pelvi contentis praebent.

421. Poſtquam Truncus magni Nervi Sympathici quinque illos Ramos Funiculum ſive Truncum collateralem componentes largitus eſt, tenuior evadit. Cum ad undecimam Dorſi Vertebram pervenit, ad Funiculum collateralem accedit, & uti ille partem lateralem Muſculi inferioris Diaphragmatis perforat.

422. Deinde antrorſum magis ſupra Corpora Vertebrarum procedit, & ſtatim poſt a Filis communicationis duorum ultimorum Parium Dorſalium craſſior redditur.

423. Ita inferiora verſus pergit, dum inter Muſculum Pſoam atque Tendines vicinos parvi Muſculi Diaphragmatis, ſupra partes laterales Co porum Vertebrarum Lumbarium atque Faciei anterioris Oſſis Sacri repit.

424. Ibi duo Trunci Sympathici, iſte ſcilicet lateris dextri atque ille lateris ſiniſtri pedetentim ad ſe invicem accedunt, & in extremitate Oſſis Sacri com-

municationem in modum Arcus inverſi formant.

425. In hocce trajectu ordinarie duo Fila a quolibet Ganglio Nervorum Lumbarium & Sacrorum accipit, atque itidem parva Ganglia hiſce in locis inter quamlibet Vertebram format, quae partibus vicinis Fila praebent, atque alia quae cum Faſciculis Nerveis Plexuum Meſentericorum communicationem alunt.

426. Paria Filorum, quae a duobus aut tribus prioribus Gangliis Lumbaribus proficiſcuntur, parumper deſcendunt. Ea quae ſequuntur plus minusve proportionate aſcendunt. In tranſitu notandum, quod Vaſa Sanguifera Capillaria inter & juxta totam longitudinem Filorum cujuslibet Paris reperiantur.

427. Arcus inverſus ſive duorum Truncorum unio inferior conjunctim cum duobus ultimis Nervis Sacris Recto, Muſculis Elevatoribus Ani atque Muſculis Coccygis Fila praebet.

NOTA.

428. Magnus Nervus Sympathicus a prima Colli Vertebra ad extremitatem Oſſis Sacri uſque, mediantibus Filis cum omnibus Nervis Vertebralibus, quemadmodum jam dictum eſt, communicat. Aſt notabile eſt, quod Fila haec communicationis in Pectore, ubi Truncus Nervi Sympathici craſſus eſt, parva atque gracilia exiſtant, quodque infra Diaphragma, ubi Truncus craſſitie decreſcit, praecipue in Oſſe Sacro, ubi Truncus admodum tenuis exiſtit, robuſtiora ſint. Idem reſpectu Gangliorum Trunci, primo Ganglio Cervicali excepto, obſervandum eſt.

TRA-

TRACTATUS
SYNOPTICUS
PARTIUM
CORPORIS HUMANI,

Cum Enumeratione Arteriarum, Venarum atque Nervorum cujuslibet harum Partium; & Hiſtoria generali Tegumentorum. *

CORpus Humanum in genere ex Partibus firmis & Partibus liquidis compoſitum eſt. Partes firmae communiter Partium Solidarum, atque liquidae Fluidarum nomine veniunt. Partes firmae duplicis ſpeciei ſunt; quaedam durae, & plus minusve compactae exiſtunt; aliae molles atque plus minusve flexibiles ſunt.

2. Hiſtoria Partium firmarum primarium Anatomiae proprie dictae objectum eſt. Per Graecum huncce Terminum, qui originitus Diſſectio-

P 4

* NOTA. *In Praefatione rationem, cur hicce Tractatus huncce locum occupat, reperies.*

ctionem ſignificat, nonſolum artificialis Corporis Humani Separatio, verum etiam methodica partium ſeparatarum Demonſtratio atque Deſcriptio intelligitur.

3. Hiſtoria Partium liquidarum in eadem non niſi incidenter & in tranſitu quaſi locum habet. De eadem Expoſitio peculiaris ſub nomine Phyſiologiae ſive Oeconomiae Animalis inſtituitur.

4. Anatomici communiter cunctas Corporis humani Partes Firmas ad certas Claſſes generales referunt, quae per Nomina ſive Terminos communes, ceu per totidem Denominationes genericas exprimuntur, quorum quam maxime ordinariae ſequentes ſunt: Os, Cartilago, Ligamentum, Fibra, Membrana, Vas, Arteria, Vena, Nervus, Muſculus, Glandula, Pinguedo, Viſcus, Organum, &c.

5. Veteres, qui partium Corporis humani generalem diviſionem ex ſola earundem ſtructurae forma externa ſtabilivere, quasdam earundem ſimilares ſive ſimplices; & reliquas organicas ſive compoſitas vocarunt. Ceu Terminos Anatomiae eosdem conſidero, quibus generaliter plures partes indicantur, quae eadem fere ſtructura gaudere videntur. Et quoniam ſaepe eorundem in hacce intentione mentio fit, hic in favorem Tyronum brevem eorundem, qui frequentius occurrunt, Explicationem appono.

EXPLI-

EXPLICATIO TERMINORUM ANATOMIAE QUAM MAXIME GENERALIUM.

6. OS. Partes duriſſimae, ſolidiſſimae, firmiſſimae atque quam maxime inflexibiles omnium earum e quibus Corpus Humanum componitur, Oſſa vocantur. Illorum ſpecialiora in Expoſitione quam in Tractatu peculiari Oſſium Siccorum & in iſto Oſſium Recentium tradidi, hauriri poſſunt.

7. *Cartilago.* Eſt materia albicans, atque aliquo modo Margaritae colorem referens, Oſſe minus dura, durior quam ulla alia Corporis pars, unita, polita, flexibilis & elaſtica, id eſt, quae, vi premente ceſſante, ſe in priſtinum ſtatum iterum reſtituere poteſt. Videatur Tractatus de Oſſibus Recentibus.

8. *Ligamentum.* Eſt Subſtantia alba, fibroſa, conſtricta, compacta, Cartilagine magis flexibilis & plicatilis, quae difficulter diſrumpi aut dilacerari, quaeque, quando trahitur, fere plane non aut admodum difficulter extendi poteſt. Fuſius de eodem, uti & de Cartilagine, in Tractatu de Oſſibus Recentibus locutus ſum.

9. *Fibra.* Nomen hoc generale Filis gracilibus imponitur, quae partes ſimpliciſſimae omnium reliquarum Corporis partium eſſe videntur, quaeque earundem diſpoſitione peculiari earumque diverſa connexione reliquas componunt. Fibrae reſpectu

ipſarum Subſtantiae differunt, ita ut vel Membranaceae, vel Carnoſae, vel Tendinoſae, imo etiam Oſſeae ſint. Ratione earundem Directionis, in rectas, in obliquas, in longitudinales, in transverſas, in circulares, in ſpirales dividuntur. Ratione earundem Voluminis, craſſae, ſubtiles, longae, breves dantur.

10. *Membrana.* Per huncce terminum Fibrarum in eodem Plano diſpoſitarum ſive implicatarum Textum flexibile intelligitur. Membranae, ſecundum majorem minoremve earundem Fibrarum ſubtilitatem, atque ſecundum earundem Planorum peculiarium pluralitatem plus minusve craſſae exiſtunt. Plana haec peculiaria Laminae audiunt, quae in externas, internas, medias, &c. diſtinguuntur.

11. Differentia Membranarum in genere a diverſitate Fibrarum, e quibus componuntur, dependet. Parvae Membranae portiones, inprimis quando portiones hae tenues ſunt, Pelliculae appellantur. Dantur Laminae Membranaceae, quae ſecundum extenſionem ipſarum ſuperficiei mediante Texto peculiari, ex hiſce Pellicularum ſpeciebus ſive portionibus Membranaceis & Fibroſis compoſito, invicem cohaerent. Textum Spongioſum ſive Textum Celluloſum vocatur.

12. *Vaſa.* Certi Tubi, Ductus ſive Canales plus minusve flexibiles & ductiles, e diverſis Membranis peculiaribus, quorum Strata ordinarie nomen Tunicarum gerunt, compoſiti, Vaſa ſalutantur. Inveniuntur quae in Ramos diviſa ſunt, atque adhuc in Ramulos & in Ramuſculos ſubdividuntur, quorum volumen, aſt absque cavitatis ſuae jactura, proportionate decreſcit.

13. Vaſa

13. Vaſa in genere ad certos liquores continendos inſerviunt; unde Vaſa juxta horum Liquorum differentiam nominantur, uti Vaſa Sanguifera, Vaſa Lactea, Vaſa Lymphatica, &c. Ultimae atque ſubtiles cunctarum ſpecierum Vaſorum extremitates in genere Vaſa Capillaria vocantur.

14. *Arteria. Vena. Sinus.* Vaſa Sanguifera duplicis ſpeciei ſunt: quaedam Sanguinem a Corde accipiunt, eumque in cunctis Corporis partibus diſtribuunt, & haec Arteriae audiunt. Quaedam Sanguinem a partibus recipiunt, eumque ad Cor revehunt. Haec Venae appellantur, & quaedam ex iisdem Sinus vocantur.

15. Arteriae Venis craſſiores exiſtunt, & exinde in cadavere diſſecto diſtinguuntur. Durante vita per certam vibrationem, quae Pulſus vocatur, ſeſe percipiendas praebent. Venae propius Corporis ſuperficiem quam Arteriae locantur.

* 15. Venae hoc inſuper peculiare habent, quod interius Valvulis, id eſt, parvis Sacculis Membranaceis, parietibus ipſarum cavitatis per intervalla annexis, praeditae ſint. Apertura harum Valvularum admodum lata eſt atque magnam capacitatem portionis, cui quaelibet Valvula annectitur, reſpicit. Earundem fundus anguſtior exiſtit, & verſus parvam capacitatem ejusdem portionis vertitur. Quibusdam in locis ſimplices atque ſolitariae, & in aliis duplices, triplices &c. ſunt.

16. *Nervus.* Anatomici Funiculos albos e Cerebro, Cerebello atque Medulla Spinali oriundos, quique in omnibus Corporis partibus Filorum & Fila-

Filamentorum inſtar, & per ſpeciem Ramuſculorum expanduntur, Nervos vocant.

17. Quilibet Funiculus peculiaris ceu Vas Membranaceum, cujus Cavitas ab innumeris Septis Membranaceis, longitudinalibus atque Filis Medullaribus ſive Medulloſis inter haec Septa, ab una extremitate ad alteram uſque repletis, occupatur, conſiderari poteſt.

18. *Muſculus. Tendo.* Per primum terminum Fibrarum, quas Anatomici Fibras Motrices vocant, plus minusve longarum, rubrarum ſive rubicundarum Faſciculi intelliguntur.

19. Portio Fibrarum Motricium media primaria eſt, atque ab extremitatibus ſuis differt, quoniam ordinarie rubra, craſſa, molliuſcula eſt, atque contrahi ſive abbreviari poteſt, cum e contrario extremitates ejusdem hujus Fibrae albae, graciles, conſtrictae ſint & extendi nequeant.

20. Portio media Fibrae Motricis in ſpecie Fibra carnoſa appellatur, atque id, quod proprie Caro vocatur, format. Extremitates Fibrae Motricis in ſpecie Fibrae Tendinoſae audiunt, & Corpora quae formant, Tendines nominantur.

21. *Glandula.* Certa Glomera peculiaria & certae Maſſae ſive parvae molis Corpuſcula, ab omnibus reliquis Corporis Humani partibus, per ipſorum flexum, formam, conſiſtentiam, textum atque connexionem diſtincta Glandulae audiunt.

22 In genere ex Arteriis, Venis, Nervis & Vaſis collectis & ex Subſtantia peculiari, quae cuncta haec Vaſa diverſimode plicata, replicata, contorta, impli-

implicata & plus minusve in idem Involucrum Membranaceum coacta intime unit, compoſitae ſunt.

23. Earundem functio in genere eſt, ut a Sanguinis Maſſa mediantibus certis Vaſis propriis, quae Vaſa Secretoria dicuntur, certos Liquores ſeparent, qui ex iisdem ſive immediate, ſive per alia Vaſa propria, quae Vaſa Excretoria vocantur, profluunt, & in peculiaribus Receptaculis cumulantur, aut in Cavitates communes confluunt, aut extra Corpus pelluntur.

24. *Pinguedo. Medulla.* Duo hi termini admodum aequivoci ſunt. Subſtantia unctuoſa, molliuſcula, alba ſive flaveſcens, & plus minusve ſpiſſa, quae Cutim inter & Muſculos, in Interſtitiis Muſculorum, circum Viſcera &c. coacervata reperitur, quaeque ex parte e Texto ſpongioſo ſive Celluloſo, mere Membranaceo, & ex parte ex materia oleoſa plus minusve ſpiſſa componitur, in genere Pinguedo audit. Pinguedinis nomen in ſpecie materiae iſti oleoſae, de qua modo dixi, praecipue quando a Texto Celluloſo ſeparata eſt, imponitur. Ab Anatomicis quoque Corpus Pingue ſive Corpus Adipoſum ſalutatur.

25. Medulla non niſi ſpecies Pinguedinis eſt, & a Subſtantia quae communiter Pinguedo audit, ſubtilitate tantum Texti Membranacei, mollitie Materiae oleoſae, atque ſitu in Oſſibus ipſis differt. Terminus Medullae eadem ex ratione, uti modo reſpectu Pinguedinis dixi, aequivocus eſt.

26. *Viſcus. Organum.* Viſceris nomen communiter

niter partibus magnae cuidam Cavitati incluſis, absque ut mediante tota eorundem ſuperficiei ſive circumferentiae extenſione in eadem annectantur, tribuitur; qualia in Abdomine Ventriculus, Inteſtina, &c. & in Pectore Pulmones ſunt.

27. Terminus Organon, qui idem quod Inſtrumentum ſignificat, in genere toti parti, quae functionem quandam exercere poteſt, ſive pars haec magis, ſive minus compoſita ſit, convenit; exempli gratia Organon Viſus, Organa Reſpirationis, &c.

DIVISIO GENERALIS CORPORIS HUMANI.

28. CORpus Humanum ordinarie in Caput, in Truncum & in Extremitates dividitur. Truncus deinde in Collum, in Thoracem ſive Pectus, & in Abdomen ſive Infimum Ventrem; atque in Extremitates, in duas ſuperiores, quae in genere Brachia dicuntur, & in duas inferiores, quae in genere Crura vocantur, ſubdividuntur.

29. Veteres Corpus Humanum in tres magnas Cavitates, quas Ventres appellabant, & in quatuor Extremitates dividebant. Caput Ventrem ſuperiorem, Pectus Ventrem medium, & Abdomen Ventrem inferiorem ſive infimum vocabant. Ex tribus hiſce nominibus ultimum tantum retentum eſt. Reſpectu Colli, quidam illud ad Caput, quidam ad Pectus referunt.

30. Di-

30. Diviſio quam maxime naturalis & minori difficultate ſtipata illa eſt, qua Corpus humanum ſimpliciter in Caput, Collum, Pectus, Abdomen ſive Infimum Ventrem, in Brachia & Crura dividitur; & deinde quaelibet harum portionum primariarum in alias portiones ſecundarias ſubdividitur.

31. Quaelibet harum portionum non ſolum reſpectu ipſarum ſuperficiei ſive conformationis externae, ſed etiam reſpectu earundem compoſitionis ſive ſtructurae internae, uti & reſpectu Viſcerum, & reſpectu Organorum, quae ſuſtinent, conſiderari & examinari debet.

32. Hoc Veteribus occaſionem ſubminiſtravit, ut praecipuas Corporis Humani portiones in Partes continentes & in Partes contentas diviſerint, atque partes continentes iterum in partes continentes communes & in partes continentes proprias ſubdiviſerint. Partibus continentibus communibus nomen Tegumentorum inditum eſt, & ſub hoc termino Cutis praecipue atque Membrana Adipoſa comprehenſa eſt.

PARTES CAPITIS EXTERNAE.

33. Caput ſecundum partes ſuas externas in Capillitium ſive Partem Capillatam, & in Faciem ſive Vultum dividitur.

34. Capillitium ſive Pars Capillata omne id, quod portioni ſuperiori Oſſis Coronalis ſive Frontalis, Oſſibus Parietalibus, Oſſi Occipitis, portioni ſuperiori atque portioni inferiori Oſſis Temporum reſpondet, contegit.

35. Sum-

35. Summum Capillitii ſive Partis Capillatae, Vertex Capitis ſive Fontanella ſalutatur; pars poſterior Occiput nominatur; latera nomen Temporum gerunt. Vertex ab Occipite per ſpeciem Turbinis Capillitii diſtinguitur. Tempora inferius Auribus terminantur.

36. Arteriae cujuslibet lateris partis Capillatae Capitis:

Arteria Carotis externa, in genere.
Arteria Temporalis.
Arteria Occipitalis.
Arteria Angularis; per communicationem.
Arteria Cervicalis poſterior; per communicationem.
Arteria Vertebralis; per communicationem.
Arteria Carotis interna; per comunicationem.

37. Venae cujuslibet lateris partis Capillatae Capitis:

Vena Jugularis externa in genere.
Jugularis externa poſterior.
Vena Temporalis.
Vena Occipitalis.
Vena Vertebralis.
Jugularis externa anterior; per communicationem.
Jugularis interna; per communicationem.
Sinus lateralis Durae Matris; per communicationem.
Vena Axillaris; per communicationem.
Vena Cephalica; per communicationem.

38. Nervi cujuslibet lateris partis Capillatae Capitis:

Nervi

Nervi Sub-Occipitales, communiter Nervi decimi Paris Medullae Oblongatae dicti.
Nonum Par Medullae Oblongatae.
Primum Par Cervicale.
Secundum Par Cervicale; per communicationem.
Nervi Diaphragmatici; per communicationem.
Ramulus Frontalis Nervi Orbitarii, communiter Nervi Ophthalmici.
Parvus Nervus Sympathicus, Portio Dura Nervi Auditorii vocatus.
Nervus Sympathicus medius; ſive Nervus octavi Paris Medullae Oblongatae; per communicationem.
Magnus Nervus Sympathicus, communiter Nervus Intercoſtalis; per communicationem.

39. *Facies* ſive *Vultus* omne id, quod in tota extenſione ſuperficiali Capitis inter Capillitium ſive partem Capillatam atque Collum cernitur, Frontem ſcilicet, Supercilia, Palpebras, Oculos, Naſum, Os, Mentum, Genas, Aures comprehendit.

40. *Oculus.* Partes externae: Portio anterior Globi Oculi; Membrana albuginea ſive conjunctiva; Cornea tranſparens, Iris, Pupilla; Caruncula lacrymalis, Anguli Palpebrarum; Cilia ſive Pili cujuslibet Palpebrae. Partes internae in genere: Globus Oculi; Tunica ſive Membrana Sclerotica, alias Cornea opaca; Choroïdea; Arachnoïdes; Lens Criſtallina; Humor Vitreus; Humor

Aqueus; Camera anterior; Camera poſterior; Muſculi; Nervus Opticus.

41. *Auris.* Partes externae: magna Concha; convexitas hujus Conchae ſive Auris pars poſterior, magnus margo, Plica ſive Helix; concavitas, Eminentia lata ſive Anthelix, parva Eminentia anterior ſive Tragus, parva Eminentia poſterior ſive Antitragus, Lobulus ſive extremitas inferior Auris, Meatus.

42. *Naſus.* Partes externae: Extremitas ſuperior ſive Radix Naſi, Fornix ſive Dorſum, Latera Fornicis, Apex Naſi, Alae, Nares, Septum Narium. Partes internae: Cavitas atque fundus Narium, Anfractus, Sinus Maxillares, Sinus Sphenoïdales, imo etiam Sinus Frontales.

43. *Os.* Partes externae: Labia, unum ſuperius & alterum inferius; Anguli ſive Commiſſurae Labiorum, Margo & portio utriusque Labii, Foſſula, quae a Septo Narium uſque ad marginem Labii ſuperioris deſcendit; Plica transverſalis, quae Labium inferius a Mento ſeparat.

44. Partes Oris internae in genere ſunt: Palatum, Septum Palati, Uvula, Amygdalae, Gingivae, Frenulum Labiorum, Lingua, ipſius Apex, ipſius Radix, ipſius Latera, ipſius Frenulum. Reliquae partes internae Oris, quales ſunt Glandulae, Membranae, Muſculi &c. uti & iſtae Oculi, Naſi, Auris in Tractatu peculiari exponentur.

45. *Genae.* Genae partes Faciei laterales ſunt, quae ab Oculis atque Temporibus verſus inferiora uſque, inter Naſum atque Aurem cujuslibet lateris

exten-

extenduntur. Earundem pars ſuperior, quae ordinarie eminet, Mala audit.

46. *Mentum* Protuberantia eſt, quae Faciem anterius inferiora verſus terminat, quaeque poſtmodum inferius ad Collum uſque continuatur. Pars haec ad diſtinctionem Juguli Colli, quod ab illo per ſpeciem plicae ab una Aure ad alteram uſque ſeparatur, Baſis Menti ſive Jugulum Menti vocatur. Mentum in medio quandoque Depreſſione ſive Foſſula inſtructum eſt

47. Arteriae quae in genere cuilibet lateri Faciei exterius reſpondent:

Carotis externa.

Carotis interna; per communicationem.

Arteria Vertebralis; per communicationem.

Arteria Cervicalis; per communicationem.

48. Venae quae in genere exterius in quolibet latere Faciei diſtribuuntur:

Jugularis externa.

Jugularis interna; per communicationem.

Vena Vertebralis; per communicationem.

49. Nervi qui in genere ſupra quodlibet latus Faciei exterius excurrunt, quique huc pertinent:

Nervus Olfactorius.

Nervus Opticus.

Nervus Orbitarius, alias Nervus Ophthalmicus, ſive primus Ramus quinti Paris Medullae Oblongatae.

Nervus Maxillaris ſuperior.
Nervus Maxillaris inferior.
Nervus Trochleator, alias Patheticus, ſive quarti Paris.
Nervus Motor externus, ſive Muſcularis externus, alias ſexti Paris.
Parvus Nervus Sympathicus, alias Portio Dura Nervi Auditorii.
Nervus Sympathicus medius, alias octavi Paris.
Magnus Nervus Sympathicus, ſive Nervus Sympathicus univerſalis; communiter Nervus Intercoſtalis dictus.
Nervus noni Paris, ſive magnus Nervus Hypogloſſus.
Secundum Par Nervorum Cervicalium.

50. Arteriae Frontis:
Arteria Temporalis; Ramus Carotidis externae.
Arteria Angularis; Ramus Carotidis internae.
Carotis interna; per communicationem.

51. Venae Frontis:
Vena Frontalis, olim Vena Praeparata.
Vena Temporalis.
Vena Angularis.
Sinus Orbitarius.
Sinus longitudinalis ſuperior Durae Matris; per communicationem.
Sinus longitudinalis inferior Durae Matris; per communicationem.
Vena Jugularis interna; per communicationem.

52. Ner-

52. Nervi Frontis:

Nervus Orbitarius; alias Nervus Ophthalmicus, ſive Primus Ramus quinti Paris Medullae Oblongatae.

Nervus Maxillaris ſuperior.

Nervus Maxillaris inferior.

Parvus Nervus Sympathicus; alias Portio Dura Nervi Auditorii.

53. Arteriae quae ad Oculum tendunt:

Arteria Temporalis; Ramus Carotidis externae.

Arteria Maxillaris externa ſive Angularis; Ramus Carotidis externae.

Arteria Maxillaris interna; Ramus Carotidis externae.

Carotis interna.

54. Venae quae ad Oculum pertinent:

Vena Temporalis; Ramus Jugularis externae poſterioris.

Vena Angularis; Ramus Jugularis externae anterioris.

Vena Frontalis; olim Vena Praeparata; Ramus Jugularis externae anterioris.

Sinus Orbitarius.

Sinus longitudinales Durae Matris; per communicationem.

Jugularis interna; per communicationem.

55. Nervi qui Oculo proſpiciunt:

Nervus Olfactorius; per communicationem.

Nervus Opticus.

Nervus Motor communis, ſive tertii Paris.
Nervus Trochleator, ſive quarti Paris.
Nervus Orbitarius, alias Ophthalmicus; Ramus quinti Paris.
Nervus Maxillaris ſuperior; Ramus quinti Paris.
Nervus Motor externus, ſive ſexti Paris.
Parvus Nervus Sympathicus, ſive Portio Dura Nervi Auditorii.
Magnus Nervus Sympathicus, ſive Nervus Sympathicus Univerſalis, communiter Nervus Intercoſtalis vocatus.

56. Arteriae quae in Naſo diſtribuuntur:
Eaedem quam iſtae Oculi, quasque modo nominavi, e quibus Carotis interna Naſo per communicationem proſpicit.
Arteria Orbicularis Labiorum; per communicationem.

57. Venae, quae ad Naſum pertinent:
Omnes iſtae, quas ſupra pro Oculo nominavi.

58. Nervi qui Naſo proſpiciunt:
Nervi Olfactorii.
Nervus Orbitarius ſive Ophthalmicus; Ramus quinti Paris; ex parte immediate; ex parte per communicationem.
Nervi Motores communes, ſive tertii Paris; per communicationem.
Nervi Maxillares ſuperiores; Rami quinti Paris.
Parvus Nervus Sympathicus.

Ner-

Nervus Sympathicus medius; per communicationem.

59. Arteriae quae ad Aurem tendunt:

Arteria Temporalis; Ramus Carotidis externae.

Arteria Auricularis; Ramus Temporalis.

Arteria Occipitalis; per communicationem.

Arteria Vertebralis, mediante Arteria Baſilari, quae ejusdem continuatio eſt.

Carotis interna; per communicationem cum Arteria Baſilari.

60. Venae quae ad Aurem pertinent:

Vena Temporalis.

Vena Occipitalis.

Vena Cervicalis.

Vena Maxillaris; omnes tres Rami Jugularis externae.

Jugularis interna; per plures communicationes.

Sinus Petroſus, ſive Lithoïdes Durae Matris.

61. Nervi qui in Aure diſtribuuntur:

Nervus Maxillaris inferior; tertius Ramus quinti Paris.

Nervus Auditorius; ſeptimum Par.

Parvus Nervus Sympathicus, Portio Dura Nervi Auditorii communiter dictus.

Nervus Hypogloſſus externus, ſive noni Paris Medullae Oblongatae; per communicationem.

Nervus Sub-Occipitalis, ſive decimi Paris; per communicationem.

Secundum Par Cervicale.

Nervus Sympathicus Medius, ſive Octavi Paris.

Nervus Sympathicus Univerſalis; communiter Intercoſtalis.

62. Arteriae quae ad Os & Linguam &c. ſe conferunt:

Arteria Mentalis.

Arteria Coronaria ſive Orbicularis Labiorum; ambae Rami Carotidis externae.

Arteria Maxillaris interna.

Arteria Sublingualis.

63. Venae quae ab Ore atque Lingua, &c. revehunt:

Vena Maxillaris externa.

Vena Maxillaris interna.

Venae Raninae; omnes tres Rami Jugularis externae.

Jugularis interna; per plures communicationes.

Vena Gutturalis ſuperior; Ramus Jugularis internae.

Vena Axillaris; quando Gutturalem ſuppeditat.

64. Nervi qui in Ore, in Lingua, in Glandulis Salivalibus &c. diſtribuuntur:

Nervus Maxillaris ſuperior.

Nervus Maxillaris inferior; ambo Rami quinti Paris.

Par-

Parvus Nervus Sympathicus, ſive Portio Dura Nervi Auditorii.
Nervus Sympathicus medius, ſive octavum Par.
Nonum Par Medullae Oblongatae.
Secundum Par Nervorum Cervicalium.
Magnus Nervus Sympathicus, ſive Nervus Intercoſtalis; per communicationem.

65. *Gena* utriusque lateris Arterias atque Venas a Ramuſculis vicinis Arteriae atque Venae Temporalis & Maxillaris accipit. Portio Dura Nervi Auditorii, Nervus Maxillaris ſuperior atque Nervus Maxillaris inferior eidem Nervos ſuos ſuppeditant.

PARTES COLLI IN GENERE.

66. Collum in genere in Jugulum ſive partem anteriorem, in Cervicem ſive partem poſteriorem, & in partes laterales dividitur. Jugulum per Eminentiam incipit, & per Foſſulam terminatur. Cervix per Foſſulam, quae Cavum Nuchae dicitur, quaeque deſcendendo obliteratur, initium ſumit. Collum Laryngem & portionem Aſperae Arteriae, Pharyngem, atque portionem Oeſophagi, Muſculos Cutaneos, Sterno-Maſtoïdeos, Sterno-Hyoïdeos, Thyro-Hyoïdeos, Homo-Hyoïdeos, Splenios, Complexos, Muſculos Vertebrales, qui ſeptem Vertebras priores contegunt, atque portionem Medullae Spinalis, quae eidem reſpondet, includit.

67. Arteriae quae ad Collum tendunt:
Arteriae Carotides in genere.
Carotides externae.
Carotides internae.
Arteriae Vertebrales.
Arteriae Cervicales.

68. Venae quae ad Collum pertinent:
Venae Jugulares in genere.
Jugulares externae.
Jugulares internae.
Venae Cervicales.
Venae Vertebrales.

69. Nervi qui in Collo diſtribuuntur:
Parvi Nervi Sympathici, ſive Portionis Durae utriusque Nervi Auditorii.
Nervi Sympathici medii, ſive octavi Paris Medullae Oblongatae.
Nervi Acceſſorii octavi Paris.
Nonum Par Medullae Oblongatae.
Nervi Sub-Occipitales, ſive decimi Paris.
Septem Paria Cervicalia.
Magni Nervi Sympathici, communiter Nervi Intercoſtales dicti.

PARTES PECTORIS.

70. Sub nomine Pectoris communiter omne id quod extenſioni Sterni, Coſtarum atque Vertebrarum Dorſi, ſive exterius ſive interius reſpondet, comprehenditur. Anatomici idem Thoracem appellant.

71. Thorax in partem anteriorem, quae Pectus in

in ſpecie dicitur; in partem poſteriorem, ſub nomine Dorſi, in partes laterales ſimpliciter Latera dictas, atque in Latus dextrum & in Latus ſiniſtrum diſtinctas, dividitur.

72. Partes Thoracis externae, praeter Cutem atque Membranam Adipoſam praecipue ſunt Mammae, atque Muſculi, qui ſuperficiem Coſtarum externam contegunt, earundemque intervalla replent. In Mammis Papilla parvusque Circulus coloratus, qui Papillam ambit, occurrunt. Muſculi praecipue ſequentes ſunt: Pectorales majores & minores, Subclavii, Serrati majores, Serrati poſteriores ſuperiores, Latiſſimi Dorſi, Vertebrales, quibus ii, qui Homoplatas cooperiunt, addi poſſunt.

73. Partes Thoracis internae in magna Cavitate hujus Portionis Trunci includuntur, cui Cavitati Veteres nomen Ventris medii, quemadmodum ſuperius dixi, impoſuere, quamque Recentiores ſimpliciter Cavitatem Pectoris vocant. Cavitas haec Membrana, quae Pleura dicitur, inveſtitur, & in duas Cavitates laterales per Septum Membranaceum, Mediaſtinum dictum, quod non niſi productio ſive duplicatura Pleurae eſt, dividitur.

74. Partes hae praecipue ſunt Cor, Pericardium, Truncus Aortae, magna Curvatura Aortae, Trunci Arteriarum Carotidum, Arteriae Subclaviae, Trunci Arteriarum Vertebralium, Arteriarum Axillarium, portio ſuperior Aortae Deſcendentis, Arteriae Intercoſtales; Vena Cava ſuperior, Vena Azygos, Venae Subclaviae, Venarum

rum Jugularium, Venarum Vertebralium, Venarum Axillarium Trunci; Portio Arteriae Aſperae, portio Oeſophagi; Ductus Lacteus, ſive Canalis Thoracicus; Pulmones; Arteria Pulmonalis, Venae Pulmonales &c.

75. Arteriae & Venae Thoracis peculiares & propriae ſunt:

Arteriae & Venae Thoracicae ſuperiores & inferiores.

Arteriae & Venae Mammariae, internae & externae.

Arteriae & Venae Intercoſtales, ſuperiores & inferiores.

Arteriae & Venae Spinales cum Sinubus Venoſis Canalis Spinae Vertebralis.

76. Nervi qui in Thorace diſtribuuntur:

Sympathici medii, ſive octavum Par.

Sympathici Univerſales, ſive Magni Sympathici, communiter Nervi Intercoſtales dicti.

Ultimum Par Cervicale.

Duodecim Paria Dorſalia.

Nervi Diaphragmatici.

77. Pectoris Cavitas inferius per Diaphragma, quod eandem ab iſta Abdominis ſeparat, terminatur.

PARTES ABDOMINIS.

78. Abdomen immediate infra Pectus incipit, & per fundum Pelvis Oſſium Innominatorum terminatur. Circumferentia ipſius in Regiones dividitur. Anterius tres earundem numerantur, Regio ſcilicet Epigaſtrica, ſive ſuperior; Regio Umbi-

Umbilicalis, ſive media; & Regio Hypogaſtrica, ſive inferior. Poſterius non niſi unica, ſub nomine Regionis Lumbaris, numeratur.

79. Regio Epigaſtrica immediate infra Apicem Xiphoïdem per parvam depreſſionem ſuperficialem, quae Scrobiculus Cordis dicitur, incipit, atque in Adulto ordinarie ſupra Umbilicum in altitudine lineae transverſalis, quae ab extremitate ultimarum Coſtarum Spuriarum lateris dextri, uſque ad extremitatem ultimarum Coſtarum Spuriarum lateris ſiniſtri duceretur, terminatur.

80. Regio haec in tres partes ſubdividitur, unam ſcilicet mediam, quae Epigaſtrium vocatur; & in duas laterales, quae Hypochondria appellantur. Epigaſtrium ſpatium anterius quod inter Coſtas Spurias unius lateris atque Coſtas Spurias alterius lateris eſt, comprehendit. Hypochondria ſpatia illa ſunt, quae Coſtis Spuriis conteguntur.

81. Regio Umbilicalis in Adulto ſupra Umbilicum in altitudine lineae transverſalis, de qua modo dixi, incipit, & infra Umbilicum in altitudine lineae, quae cum altera linea a Criſta Oſſis Ilii lateris dextri uſque ad Criſtam Oſſis Ilii lateris ſiniſtri parallela duceretur, terminatur.

82. Regio haec itidem in tres partes; unam mediam, quae Regio Umbilicalis proprie dicitur, & duas laterales communiter Latera, & olim Ilia, a Latino vocabulo Ilia, vocatas dividitur. Partes hae laterales intervallo quod inter partem inferio-

inferiorem Coſtarum Spuriarum & partem ſuperiorem Oſſis Ilii eſt, reſpondent.

83. Regio Hypogaſtrica a limitibus inferioribus Regionis Umbilicalis uſque verſus inferiora extenditur. Itidem in tres partes, unam mediam, quae Pubis appellatur, & duas laterales, quae Inguina vocantur, dividitur.

84. Regio Lumbaris pars Abdominis poſterior eſt, atque ſpatium quod ab ultimis Coſtis cujuslibet lateris, & ultimae Vertebrae Dorſi, uſque ad Os Sacrum partesque vicinas Criſtae Oſſis Ilii extenditur, comprehendit. Partes laterales hujus Regionis Lumbi vocantur, & pars media quae eosdem diſtinguit, in Animalibus Lumbus vocatur.

85. Fundus denique Infimi Ventris, qui Pelvi Sceleti reſpondet, anterius per Partes Naturales ſive Pudendas, & poſterius per Nates & Anum, qui communiter Sedes ſive Podex dicitur, terminatur. Nates a ſe invicem per Fiſſuram, quae ad Anum ducit, ſeparantur, & quilibet Clunis inferius per magnam plicam, quae eundem a reliquo Femoris diſtinguit, terminatur.

86. Regio haec etiam in utroque latere Muſculum Quadratum Lumborum, ſive Lumbarem externum, portionem inferiorem Muſculi Sacro-Lumbaris; iſtam Longiſſimi Dorſi, iſtam Latiſſimi Dorſi, Muſculos Vertebrales vicinos, Muſculum Sacrum &c. comprehendit.

87. Spatium quod inter Anum & Partes naturales eſt, Perinaei nomen gerit, & per ſpeciem

Stilli-

Stillicidii bene notati, quod in Viris ulterius quam in Foeminis extenditur, quemadmodum in alio Tractatu peculiari videbimus, in partes laterales aequaliter dividitur.

88. Cavitas Abdominis per partes, quas modo generaliter expoſui, formata, quaeque Cute atque Membrana Adipoſa conteguntur, interius Membrana peculiari, qnae Peritonaeum dicitur, inveſtitur. A Cavitate Thoracis per Diaphragma ſeparatur, & inferius Muſculis Ani Elevatoribus terminatur.

89. Ventriculum, Inteſtina, quae in tria tenuia, Duodenum, Jejunum & Ileum appellata, & in tria craſſa, Caecum, Colon, Rectum dicta, dividuntur; Meſenterium, Meſocolon, Epiploon, Hepar & Veſiculam Felleam; Lienem, Pancreas, Glandulas Meſentericas, Venas Lacteas, Chyli Receptaculum, Renes, Capſulas Atrabiliarias ſive Glandulas Supra-Renales, Ureteres, Veſicam, Partes Naturales internas utriusque Sexus includit.

90. Arteriae Abdominis primariae:

Portio inferior Arteriae Mammariae internae, quae Portio Arteria Epigaſtrica ſuperior vocari poteſt.

Aorta inferior.

Arteria Coeliaca.

Arteria Meſenterica ſuperior.

Arteriae Renales, olim Emulgentes.

Arteriae Spermaticae.

Arteriae Meſentericae inferiores.

Arteriae

Arteriae Lumbares.
Arteriae Iliacae.
Arteriae Hypogaſtricae.
Arteriae Epigaſtricae inferiores.
Arteriae Haemorrhoïdales.
Arteriae Pudendae.

91. Venae Abdominis primariae:
Portio inferior Venarum Mammariarum internarum.
Venae Renales.
Venae Lumbares.
Venae Spermaticae.
Venae Iliacae.
Venae Hypogaſtricae.
Venae Haemorrhoïdales externae.
Venae Epigaſtricae.
Magna Vena Portae, ſive Vena Portae Ventralis.
Sinus parvae Venae Portae, ſive Vena Portae Hepatica.
Magna Vena Meſaraïca.
Vena Splenica.
Parva Vena Meſaraïca, ſive Vena Haemorrhoïdalis interna.

92. Nervi primarii Infimi Ventris:
Nervi Stomachici, ab extremitate Nervorum Sympathicorum mediorum, ſive octavi Paris formati.
Magni Nervi Sympathici, ſive Nervi Intercoſtales ſpurii; portio inferior.
Duo Ganglia Semilunaria ſive Plexiformia.

Plexus

Plexus Stomachicus.
Plexus Hepaticus.
Plexus Splenicus.
Plexus Renalis cujuslibet lateris.
Plexus Meſentericus ſuperior.
Plexus Meſentericus inferior.
Nervi Lumbares.
Nervi Sacri.
Origo Nervorum Cruralium.
Origo Nervorum Iſchiadicorum.

PARTES UTRIUSQUE EXTREMITATIS SUPERIORIS.

93. Diviſio generalis Brachii integri eadem ac illa Extremitatis ſuperioris Sceleti in Humerum, Brachium, Brachium anterius atque Manum eſt. Hic Summum Humeri, Axilla ſive Cavum Axillae, Cubitus, Plica Brachii, & Cavum Manus adduntur.

94. Corpus ſive Venter Muſculi Deltoïdis Summum Humeri efficit; Cavum Axillae a margine vicino Muſculi Pectoralis majoris, & ab iſto Muſculi Latiſſimi Dorſi formatur. Cubitus Olecrano reſpondet: plica Brachii ante Articulationem Oſſis Brachii cum Oſſibus Brachii anterioris eſt. Cavum Manus in medio Palmae Manus exiſtit.

95. Brachium a Summo Humero uſque Muſculo potiſſimum Bicipite, Brachiaeo, & tribus Muſculis Anconaeis vicinis contegitur. Brachium anterius iis, qui Radium ad Os Cubiti,

& Carpum ad Brachium anterius movent, inſtructum eſt. Manus paucis partibus carnoſis notabilibus gaudet, Muſculo Thenare & Hypothenare exceptis, qui per eorundem Intervallum Cavum Manus formant.

96. Arteriae totius Extremitatis ſuperioris ſive Brachii in genere:

Arteria Axillaris.
Arteria Humeralis, ſive Supra-Humeralis.
Arteriae Scapulares.
Arteria Articularis, ſive Infra-Humeralis.
Arteria Brachialis.
Arteriae Collaterales.
Arteria Cubitalis.
Arteria Radialis.
Arteria Interoſſea anterior.
Arteriae Interoſſeae poſteriores.
Arcus Arterioſi ſive Palmares.

97. Venae totius Extremitatis ſuperioris ſive Brachii in genere:

Parva Vena Cephalica.
Jugularis externa; per communicationem cum parva Cephalica.
Vena Axillaris.
Venae Muſculares ſive Humerales.
Venae Scapulares.
Vena Cephalica Brachii.
Vena Baſilica Brachii.
Venae Satellites Arteriae Brachialis.
Vena Profunda ſuperior, ſive Profunda Brachii.

Vena

Vena Mediana; Mediana Cubitalis, ſive Mediana Baſilica; Mediana Radialis, ſive Mediana Cephalica, Mediana media, ſive Mediana magna.

Vena Profunda Brachii anterioris.

Vena Baſilica Brachii anterioris, ſive Vena Cubitalis.

Vena Cephalica Brachii anterioris, ſive Vena Radialis.

Venae Satellites Brachii anterioris.

Cephalica Pollicis.

Salvatella, ſive Auricularis.

Areolae Venoſae Dorſi Manus.

98. Nervi totius Extremitatis ſuperioris, ſive Brachii in genere:

Nervi Brachiales in genere, per quatuor ſive quinque ultima Paria Cervicalia atque primum Dorſale formati.

Nervus Muſculo-Cutaneus.

Nervus Medianus.

Nervus Cubitalis.

Nervus Cutaneus internus.

Nervus Radialis.

Nervus Axillaris ſive Articularis.

99. Quaelibet Extremitatum inferiorum Corporis integri itidem, uti iſtae Sceleti, in Femur, Crus & in Pedem dividitur.

100. Femur carnoſum anterius ad latus Plicae Inguinis incipit. Poſterius pauxillum ſupra Medium inferius Clunis initium ſumit. Anterius in Rotula per Genu, & poſterius per Cavum, quod

quod Poples vocatur, terminatur. A Muſculis praecipue qui Femur circumdant, quique in Aponevroſi Faſciae Latae includuntur, formatur; a Glutaeo ſcilicet majore, duobus Vaſtis, Cruraeo, Bicipite, Tricipite, Semi-Membranoſo, Semi-Tendinoſo, Gracili interno, Gracili externo, & Sartorio.

101. Crus anterius admodum parum Muſculis dotatur, poſterius vero multis inſtruitur, ubi Muſculi Gaſtrocnemii ſive Gemelli majores atque Muſculus Solaeus ſpeciem Ventris, qui communiter Sura ſive Pars carnoſa Cruris vocatur, formant. Anterius per Genu infra Rotulam & poſterius per Poplitem incipit. Inferius per Malleolos terminatur.

102. Pes praeter partes in Expoſitione Sceleti indicatas, ſequentem etiam in modum dividitur: Convexitas ipſius, praecipue verſus Articulationem cum Crure, Collum Pedis vocatur. Pars inferior, quae Baſis quaſi totius Extremitatis inferioris eſt, Planta Pedis dicitur. Uti Manus admodum paucis partibus carnoſis inſtruitur.

103. Arteriae totius Extremitatis inferioris cujuslibet lateris:

Arteria Obturatoria; Ramus Hypogaſtricae.

Arteria Glutaea; Ramus Hypogaſtricae.

Arteria Iſchiadica; per communicationem.

Arteria Pudenda; per communicationem.

Arteria

Arteria Cruralis.
Arteria Poplitea.
Arteria Tibialis anterior.
Arteria Tibialis poſterior.
Arteria Peronea.
Arteria Plantaris, ſive Arcus Arteriae Plantaris.

104. Venae totius Extremitatis inferioris cujuslibet lateris:

Vena Obturatoria.
Vena Glutaea.
Vena Cruralis.
Vena magna Saphena.
Vena Iſchiadica.
Vena parva Saphena, ſive Saphena externa.
Vena Poplitea.
Venae Tibiales.
Vena Peronea.
Vena Plantaris.

105. Nervi totius Extremitatis inferioris cujuslibet lateris:

Nervus Cruralis, per complicationem quinque craſſorum Nervorum Lumbarium, praecipue quatuor priorum formatus.
Nervus Iſchiadicus; ex Conſociatione duorum ultimorum Lumbarium cum tribus prioribus craſſis Nervis Sacris oriens.
Magnus Nervus Sympathicus, ſive ſic dictus Intercoſtalis; per communicationem

cum Nervis Lumbaribus atque Nervis Sacris.

Nervus Popliteus.

Nervus Iſchiadicus internus, ſive Nervus Popliteus internus.

Nervus Iſchiadicus externus, ſive Nervus Popliteus externus.

Nervus Plantaris externus.

Nervus Plantaris internus.

HISTO-

HISTORIA GENERALIS
TEGUMENTORUM
CUM
ISTA PILORUM
ET
UNGUIUM.

TOta partium Corporis Humani Congeries pluribus communibus ſive univerſalibus Involucris, quae Anatomici Tegumenta appellant, inveſtitur.

2. Per aliquot tempus circa numerum Tegumentorum diſcreparunt. Veteres quinque eorundem, Epidermidem ſcilicet ſive Cuticulam, Cutem, Membranam Adipoſam ſive Pinguedineam, Panniculum carnoſum atque Membranam communem Muſculorum numerarunt.

3. Tria priora horum Involucrorum revera communia ſive univerſalia ſunt, id eſt, ſupra totum Corpus extenduntur, illudque integrum contegunt; aſt proprie loquendo tria haec Involucra duo tantum efficiunt; Epidermidem enim potius

tanquam partem Cutis & tanquam ipſius Epiphyſin, quam tanquam Involucrum conſidero.

4. Duo reliqua de quibus olim ſermo fuit, tantum Involucra peculiaria, atque ad certa Corporis loca adſtricta ſunt.

CUTIS.

5. Cutis Textum admodum extenſum, ex pluribus Fibrarum ſpeciebus, Tendinoſis ſcilicet, Membranaceis, Nerveis & Vaſculoſis compoſitum eſt, quarum implicatio eo magis miranda eſt, quo difficilius evolvi poteſt, quoniam in omnes ſenſus fere inſtar materiei Pilei fabrefacta eſt.

6. Textum hoc communiter Corium vocatur, atque corpus quaſi Cutis conſtituit. Dilacerationi reſiſtit, in omnes ſenſus extendi poteſt, atque poſtea priſtinam ſuam extenſionem recipit, quemadmodum in corpulentia, graviditate atque tumoribus videre eſt. In quibusdam locis craſſior atque ſtrictior quam in aliis exiſtit.

7. Ipſius craſſities atque conſiſtentia non ubique aequaliter ſe comitantur; in partibus enim Corporis poſterioribus ordinarie craſſior minusque ſtricta eſt quam anterius, & in Cavo Manuum atque in Plantis Pedum aequaliter fere craſſa atque ſtricta exiſtit. Interim ordinarie difficilius in Ventre quam in Dorſo inſtrumentis pungentibus perforari poteſt.

8. Externa hujus Texti Superficies in parvas Eminentias deſinit, quas Papillas appellare Anatomicis placuit, ad quas Capillaria Nervorum Cutaneo-

taneorum Fila inſtar parvorum Penicillorum radiatorum terminantur.

9. Papillae hae ratione figurae atque diſpoſitionis in diverſis Corporis Humani partibus multum inter ſe differunt, ita ut in plures ſpecies diſtingui poſſint.

10. Quoad maximam partem complanatae & plus minusve latae, a ſe invicem ſeparatae, & per Sulcos, quorum interſtitia Rhombos irregulares formant, quaſi interruptae ſunt. Figura pyramidalis quae iisdem in genere attribuitur, naturalis non eſt, nec niſi quando frigore, morbo, coctione, aut alia praeparatione artificiali, quae earundem conformationem ordinariam mutat, conſtrictae ſunt, apparet.

11. Papillae Palmae Manus, Plantae Pedum totiusque extenſionis vicinae Digitorum altiores quam aliis in locis exiſtunt, aſt tenuiores, arcte invicem conglutinatae, & per ordines peculiares, qui varias linearum ſpecies in Cute, rectas ſcilicet, curvas, fluctuantes, ſpirales, &c. formant, una verſus alteram erectae quaſi poſitae ſunt. Ultimae hae ſpecies admodum frequenter in locis Palmae Manus primis Digitorum Phalangibus quam maxime vicinis conſpiciuntur.

12. Portio Labiorum rubicunda e Papillis inſtar Pilorum ſive Serici Villoſi formatis, admodum ſubtilibus, atque ſibi invicem agglutinatis compoſita eſt.

13. Species alia peculiaris ſub Unguibus reperitur. Papillae ibidem magis acuminatae, aut

aliquo modo conicae ſunt, & verſus extremitates Digitorum oblique vergunt. Peculiares adhuc ſpecies ex iis, quae in Cute Capillata Capitis, in Scroto, &c. reperiuntur, formari poſſunt.

14. Papillae primae atque ſecundae ſpeciei circum earundem baſes Subſtantia molli, mucilaginoſa, aſt admodum tenaci circumdatae videntur, quae fundum interſtitiorum harum Papillarum inſtar ſpeciei Reticuli ſive Cribri replet, cujus Areolae ſive Foramina quamlibet Papillam circumdant. Corpus Reticulare ſive Corpus Mucoſum communiter vocatur.

15. Corporis hujus Reticularis origo nondum bene evoluta eſt; nec argumentis convincentibus demonſtratum eſt, an ſeparatim Involucrum univerſale conſtituat, aut an potius ad Corpus Cutis quam ad Papillas atque Epidermidem pertineat.

16. Quo Corpus hoc Reticulare in Curſibus publicis aut privatis demonſtrari poſſit, communiter Linguis Bovinis aut Vervecinis coctis utuntur. Aſt demonſtratio haec falſa, & fallax eſt, atque quamplurimis Auditorum non niſi erroneas ideas ſubminiſtrat. De his in ſequentibus adhuc mihi ſermo erit.

17. In inflammationibus naturaliter Reticulum peculiare Vaſorum Capillarium, in ſuperficie Cutis plus minusve extenſum obſervatur. Anatomici curioſi Reticulum hoc injectonibus ſuis tenuibus atque ſubtilibus, quae tanquam inflammationes artificiales conſiderari poſſunt, evidenter demonſtrant. Neque hae, neque illae, quod Vaſa haec Capillaria in ſtatu naturali Vaſa Sanguifera proprie

dicta,

dicta, id eſt, Vaſa rubicundam Sanguinis portionem continentia ſint, evincunt.

18. Textum hoc Vaſculoſum probabile magis non niſi Arteriarum Venarumque Capillarium ſummae ſubtilitatis continuatio ſive productio eſſe videtur, quae in ſtatu ſuo naturali fere non niſi ſeroſae ſive Lymphaticae Sanguinis portioni tranſitum concedunt, dum interim rubicunda portio viam regiam per Ramuſculos minus anguſtos, quique magis proprie Vaſorum Sanguiferorum nomen retinent, ſequitur.

19. Textum hoc ſive Reticulum Vaſculoſum in diverſis Corporis locis diverſe diſpoſitum & figuratum eſt; nam plane aliter in Cute Faciei quam alibi ſeſe habet, imo in diverſis quoque Faciei locis admodum differt, quemadmodum ex inſpectione ope Vitrorum Lenticularium ſimpliciſſimorum patet. Fortaſſis hinc, cur una Corporis pars rubore facilius prae alia tingatur, explicari poterit.

20. Interna corporis Cutis ſuperficies tota parvis Granis ſive Glomis, qui communiter Glandulae Cutaneae vocantur, obſita eſt. Glandulae quoque Miliares, ob aliqualem quam cum granis Milii alunt ſimilitudinem, appellantur.

21. Grana haec ſive parvi Glomi mediantibus parvis Foſſulis, quae totidem parvis Tuberculis ſive Galericulis Corporis Adipoſi reſpondent, Cutis craſſitiei ex parte immiſſa ſunt. Eorundem Tubi excretorii in ſuperficie Cutis, modo lateraliter, modo per Papillas, quemadmodum in apicibus Digitorum, etiam absque Microſcopii ope videre eſt, aperiuntur.

22. Quoad

22. Quoad maximam partem ſudoris ſcaturigines exiſtunt. Dantur quae materiam unctuoſam & pinguem, plus minusve craſſam ſubminiſtrant, uti in Cute Capillata Capitis, in Dorſo, retro Aures, in apice Naſi, ubi quibusdam in ſubjectis facili admodum negotio materia haec ſub forma vermiculorum exprimitur. In genere Cutis Squalor vocatur.

23. Maceratio in aqua communi ſive alio liquore conveniente Grana haec ſive Corpuſcula admodum ſenſibilia, inprimis in Cute apicis Naſi, & in iſta Cavi Axillae reddit. Defunctus Dn. Duverney Academiae Regiae Scientiarum ſtructuram quarundam harum Glandularum Cutanearum, quae inſtar gyrorum parvorum Inteſtinorum Vaſis Capillaribus dotatorum apparent, clariſſime demonſtravit. Illuſtris Dn. Morgagni Profeſſor Patavinus nomen Glandularum Sebacearum iſtis, quae materiam unctuoſam, de qua modo dixi, ſubminiſtrant, impoſuit.

24. Praeter hos Glomos ſive Grana, Cutis craſſities alia parva Corpora firma imo etiam pauxillum dura, figurae fere ovalis continet. Radices haec ſunt, aut ſi mavis, Cepae ſive Bulbi e quibus Pili naſcuntur. Inveniuntur etiam qui ultra craſſitiem ſive internam Cutis ſuperficiem exporriguntur. In ſequentibus plura de iisdem dicam.

25. Cutis pluribus aperturis notabilibus gaudet, quarum quaedam nomina propria gerunt, qualis Fiſſura Palpebrarum, Nares, Os, Foramen externum Aurium, Anus, atque Partium Naturalium apertura eſt.

26. In-

26. Innumeris quoque parvis Foraminibus, qui Pori dicuntur duplicisque ſpeciei ſunt, perforatur. Quidam plus minusve ſenſibiles exiſtunt, quales orificia Ductuum Lacteorum Mammarum, orificia Canalium excretoriorum Glandularum Cutanearum, atque tranſitus Pilorum ſunt.

27. Reliqui Pori Microſcopii ope admodum ſenſibiles nudum oculum fugiunt. Per tranſpirationem Cutaneam adhuc & per immiſſionem partis ſubtilis Remediorum Topicorum demonſtrantur; id quod Poros hos in Arterioſos & Venoſos dividere anſam ſuppeditare poſſet.

28. In Cute adhuc ipſius Inſertiones ipſiusque Plicae notandae ſuperſunt. Ubique Membranae Adipoſae agglutinata eſt, quemadmodum, quando de hac Membrana mihi ſermo erit, dicam. Hic referre ſufficit, quod eidem quibusdam in locis arctius quam in aliis, uti in Palma Manuum & in Planta Pedum, in Cubito & in Genu annexa ſit.

29. Reſpectu Plicarum Cutis dantur quae ab Adipoſae ſive Celluloſae Membranae conformatione dependent, quales iſtae Colli atque Natium ſunt; quaedam ab eadem non dependent, quales Rugae Frontis, iſtae Palpebrarum &c. ſunt, a Muſculis enim Cutaneis formantur, & magis minusve in ſenſum horum Muſculorum contrarium diſponuntur. Proceſſu aetatis ſenſibiliores evadunt.

30. In Cute Cubiti, in iſta Genu, in iſta Condylorum Digitorum Manus atque Pedis ſpecies adhuc Plicarum peculiarium reperitur; quae Plicae neque a Membranae Adipoſae conformatione, neque ab ullo Muſculo dependent.

31. Tan-

31. Tandem Plicae, ſive potius ſpecies linearum invenitur, quae in Palma Manus, in Planta Pedum, & in parte ſive facie Digitorum quae Palmae atque Plantae reſpondet, diverſimode excurrunt. Lineae hae objectum Chiromantarum conſtituunt, quorum ſuperſtitio ab Eccleſia damnatur, atque vanitas a veris Sapientibus flocci penditur.

CUTICULA ſive EPIDERMIS.

32. Totus hicce Cutis apparatus exterius Tela admodum tenui atque transparenti, quae eidem arcte annectitur, cooperitur. Quae Epidermis ſive Cuticula nominatur.

33. Epidermidis Subſtantia in latere Cutis admodum uniformis, & exterius e pluribus parvis Laminis ſquamoſis magnae ſubtilitatis, aſt ubique absque ulla Texti Fibroſi ſive Vaſculoſi ſpecie, parvis Filis quae eandem Papillis annectunt, & a quibus fortaſſis disjuncta fuere exceptis, compoſita eſſe videtur.

34. Subſtantia haec firma atque conſtricta eſt, licet aliquo modo inflari aut craſſior reddi poſſit, quemadmodum ſimplex in aqua communi maceratio, atque Veſicae ſive Ampullae, quae a Veſicatoriis aut alio modo in Cute elevantur, illud manifeſtant; ita ut hinc ſpecies Texti Spongioſi eſſe videatur. In tumoribus notabiliter ſeſe extendere patitur, aſt non ſemper uti Corpus Cutis iis reſiſtit.

35. Quantum Epidermidis origo obſcura, tantum regeneratio ipſius evidens, prompta, imo etiam miranda exiſtit, quoniam toties reparatur, quoties

ties deſtructa fuit. Credibile eſt, quod originem ſuam a materia, quae ex Papillis exudat, ducat; ita ut Veteres, non plane abſque ratione eandem Cutis florem appellaſſe videantur.

36. Non nobis perſuadere debemus, quaſi aëris actio materiam hancce Mucilaginoſam exſiccaret, eique Epidermidis formam conciliaret; Epidermis enim ſimiliter in Foetu qui continue aquae innatat, formata reperitur: in Oris Palato, poſtquam ab alimentis nimis calidis deſtructa fuit, imo etiam aliis in locis ſub ipſis Emplaſtris ibidem applicitis regeneratur.

37. Contrectationes rudiores atque iteratae plus minusve inſenſibiliter eandem ſeparant, ſtatimque nova portio ſive ſtratum regeneratur, quod primum attollit, cuique ſimili in caſu ſimilis quoque ſeparatio per ortum tertii novi ſtrati accidit.

38. In hunc fere modum Calloſitates in Pedibus, Manibus atque in Genubus formantur; & pluralitas Laminarum ſive Stratorum, quae tanquam naturalia obſervaſſe ſibi perſuaſerunt, contingit. Ordinarie interim in Cavo Manuum & in Pedum Plantis craſſior quam aliis in locis exiſtit.

39. Epidermis Papillis Cutaneis fortiter adhaeret, a quibus mediante aqua fervente, aut quod melius eſt minusque alterat, quando per tempus quoddam in aqua frigida maceratur, ſeparari poteſt. Separatio mediante Scalpello non impoſſibilis eſt, aſt nihil de ipſius ſtructura detegit.

40. Corpori Reticulari, quod facillime cum eadem tollitur aut ſeparatur, magis adhaeret, ita ut

unum

unum alterius vera portio & continuatio eſſe videatur.

41. Credunt quod Epidermidis color naturaliter albus ſit, quodque ipſius color apparens proprie non niſi iſta Corporis Reticularis exiſtat. Nihilominus quando Epidermis Aethiopum ſeorſim examinatur, nulla alia in illa albedo quam iſta Laminae tenuis atque tranſparentis cornu nigri reperitur.

42. Epidermis Cutem in tota ſua extenſione, locis ab Unguibus occupatis èxceptis, contegit. Iisdem quibus Cutis Sulcis iisdemque Rhombis notata eſt, & in illa eaedem aperturae, iidemque Pori reperiuntur; & quamvis aſſeri poſſit, quod limites ſuperficiales Cutis mediantibus magnis aperturis transgrediatur, nihilominus ibidem Epidermidis nomen amittit.

43. Interim quando parva Foramina ſive Pori quos ſudor tranſit bene examinantur, Epidermidem ſe in eos inſinuare videtur, quo Tubis excretoriis Glandularum Cutanearum complementum afferat. Nidi ſive Foſſulae Pilorum hiſce Epidermidis proceſſibus itidem inſtruuntur, & Pili ipſi ſpeciem corticis ab eadem accipere videntur. Inſenſibiles fere Pororum Cutaneorum Canales interius ab eadem inveſtiuntur.

44. Mediante longa Cutis in aqua Maceratione cuncti hi proceſſus cum Epidermide ab eadem ſeparari poſſunt, ita ut Pilos, eorundem Radices ſive Bulbos, imo etiam Glandulas Axillares ſecum abripiant.

45. Ex

45. Ex hacce Obſervatione explicari poterit, cur Veſicae ſive Ampullae quae in Cute elevantur, per notabile tempus inflatae manent, absque ut Serum extra Vaſa effuſum per haecce Foramina, quae hoc in caſu per dilatationem atque tenſionem Epidermidis elevatae ampliora reddi deberent, erumpat.

46. Quando enim hoc modo a corpore Cutis ſeparatur, portiones quoque horum parvorum Tuborum Cutaneorum, quae, quoniam a Sero inverti nequeunt, plicantur, & Epidermidis elevatae Poros, fere uti Tubi Follis luſorii, obturant, abripit atque ſecum ducit. Parvas has Epidermidis ſegregatae portiones pro Valvulis Tuborum Cutaneorum fortaſſis habuerunt.

USUS CUTIS IN GENERE.

47. Textum Filatum, Corium ſive Corpus Cutis dictum, praecipue & proprie totius Corporis Involucrum univerſale, atque Baſin omnium reliquarum partium Cutanearum, quarum quaelibet ſuis peculiaribus uſibus gaudet, conſtituit.

48. Vi injuriis externis, impreſſioni, attritui atque alliſioni plurium rerum, quae Corpori humano occurrere illudque offendere, vulnerare, ſive illius partes turbare poſſent, ſi eodem non d[illegible]derentur, ad minimum ad certum uſque gradum reſiſtendi praeditum eſt.

49. Papillae Organon Tactus ſunt. Ad evacuationem quandam univerſalem, quae in genere Tranſpiratio inſenſibilis audit, contribuunt. Quo

particulae etiam ſubtiliſſimae ſive impreſſio certarum rerum Cuti exterius applicatarum ab exteriori ad interiora penetrare poſſint, inſerviunt. Primus trium horum uſuum ab Extremitatibus Nerveis, ſecundus a Productionibus Arterioſis, atque tertius a continuationibus Venoſis dependet.

50. Glandulae Cutaneae humoris unctuoſi, plus minusve diluti aut ſpiſſi Filtra ſunt. Primarii quoque fontes Squaloris atque Sudoris exiſtunt. Aſt absque Epidermide functiones Papillarum harumque Glandularum perturbarentur, magnaque incommoda producerent.

51. Quo Mechaniſmus Organi Tactus explicari poſſit, antea de Senſibus in genere ut diceretur, neceſſe eſſet; cum vero hic ipſis nullus locus ſit, indicare ſufficit, ad minimum duas Tactus ſpecies, unam generalem, & alteram ſpecialem dari.

52. Tactus ſpecialis a certa impreſſione diſtincta comitatur, qua objecta admodum diſtincte a ſe invicem diſcernuntur, atque id eſt, quod proprie Tactum conſtituit, cujus Organon proprium in apice Faciei internae Digitorum exiſtit. Altera ſpecies ſive Tactus generalis vagus magis eſt, neque diſtinctum hocce diſcrimen ſubminiſtrat. Id quod per ſimplicem terminum Attactus exprimitur.

53. Hae Tactus differentiae ab iſta Papillarum dependent, quae revera in apice Digitorum magis ſtrictae & e Filis Nerveis magis compoſitae quam aliis in locis apparent. Funiculi enim Ner-

Nervorum, qui in ſpecie ad Digitos tendunt, habita ratione iſtis qui in reliquis Corporis partibus diſtribuuntur multo robuſtiores exiſtunt.

54. Epidermis ad Penicillos ſive Fila Nervea Papillarum in aequali ſitu ſuſtinenda, ad impediendum ne confuſe fluctuent, & ad impreſſionem objectorum modificandam inſervit. Tactus ſpecialis aeque ac Tactus in genere plus minusve exquiſitus, ſecundum ſubtilitatem ſive craſſitiem Epidermidis exiſtit, cujus calloſitas utrumque debilitat, imo etiam deſtruit.

55. Alius Epidermidis uſus eſt evacuationes Cutaneas, de quibus dixi, quarumque Tranſpiratio inſenſibilis quam maxime notabilis eſt, dirigere. Per hanc exhalatio ſubtilis ſive ſpecies fumi ſubtiliſſimi intelligitur, qui ordinarie admodum inſenſibiliter, quamvis plus minusve copioſe per Cutis Poros egreditur. Tranſpiratio Cutanea vocari poteſt, quo a Tranſpiratione Pulmonali, de qua alibi dicam, diſtinguatur.

56. Exhalatio haec cutanea admodum ſenſibilis redditur, ſi Digitorum apex aut Palma Manus ſpeculi aut alius corporis politi ſuperficiei applicatur, quod ſtatim obſcuratum & vapore condenſato quaſi coopertum videbis. Partem Manus atque Digitorum convexam non tantam hujus exhalationis copiam, quam Palma Manus parteſque Digitorum internae praecipue iſtae eorundem extremitatum mihi ſubminiſtrare videntur; id quod eodem tempore quandam roris hujus proprietatem Penicillos nempe Nerveos in

ſtatu Tactui ſpeciali convenienti conſervare evincit.

57. Ad inſenſibilem etiam Tranſpirationem probandam ad celebrem iſtam per triginta annos a Sanctorio inſtitutam Experientiam provocant, qui inſenſibilem hanc unius diei evacuationem omnes reliquas quindecim dierum evacuationes ſenſibiles aequare obſervavit.

58. Celebris hujus Itali Calculus teſte longa Experientia Dn. Dodart Academiae Regiae Scientiarum Socii, atque iſta Dn. Morin ejusdem Academiae Socii teſte, Britannica tandem Statica Dn. Keil teſte non unus idemque in aliis Climatibus inventus fuit. Inſuper ex libra conſtare nequit, an Tranſpiratio Cutanea, an iſta Pulmonum major ſit.

59. Ante longum tempus modum, quo illa a ſuo e Poris exitu uſque ultra dimidii pedis diſtantiam aliquo modo viſui ſiſti poteſt, inveni. Modus hic, cujus in Theſi Hafniae impreſſa mentionem feci, eſt, ut quis umbram Capitis ſui nudi aut iſtam alius perſonae in muro albo ſole lucente, praecipue Aeſtate aſpiciat. Tunc fumi volitantis e Capite egredientis & ſurſum aſcendentis umbra admodum diſtincte cernitur, absque ut fumus ipſe percipiatur. Idem Experimentum quoque in Cane, Gallina, &c. ſuccedit.

60. Eodem fere modo carbonum ardentium exhalatio inviſibilis umbram admodum viſibilem emittit, & exhalationes inſenſibiles ignitabuli, foculi ad lectum calefaciendum aut fornacis in quibus

quibus ignis accenſus eſt, objecta plus minusve remota, quae in linea recta parumper ſupra & ad latus harum rerum aſpicimus, tremula nobis praeſentant.

61. Evacuatio inſenſibilis Cutis ſimpliciter & absque artificio per plures parvos Poros, de quibus antea dictum eſt, fere uti fumum ex viſceribus animalis recenter occiſi atque aperti exire videmus, contingit. Exoneratio peculiaris & continua Seri Sanguinis per Vaſa Capillaria Cutis eſt.

62. Ordinarie admodum moderata exiſtit, & Aeſtate, prope magnum focum, poſt magnos Corporis motus, & tempore diſtributionis Chyli major ſive abundantior quam Hyeme, in locis frigidis, in quiete, & ante cibi ſumtionem exiſtit.

63. Materia quae tranſpirat plus minusve ſalina eſſe videtur, quemadmodum quis Linguam Palmae Manus applicando, inprimis quando non brevi antea lavata fuit, experiri poteſt. Unde fortaſſis vulnus Digito ſerico munito minus quam Digito nudo attactum dolet. Eadem ex ratione incommodo huic absque alio artificio, quam ut Manus atque Digiti ante vulneris deligationem bene laventur, occurrere aut ad minimum illud minuere poſſemus.

64. Materia duarum reliquarum evacuationum Cutanearum, quarum ſuperius mentionem feci, Squaloris ſcilicet atque Sudoris, praecipue a Cutis Glandulis provenit. Utraque ſecundum diverſos Corporis locos differt, quemadmodum

in Squalore & Sudore Capitis, Axillarum, Manuum atque Pedum, &c. videre eſt.

65. Squalor Cutis humor plus minusve unctuoſus ſive pinguis eſt, qui inſenſibiliter ſuper Epidermide colligitur, ibidem craſſeſcit, ibique ſpeciem vernicis efficit, quae dum tranſitum Tranſpirationis Cutaneae obturat, cum tempore noxia fit.

66. Colluvies haecce Hyeme potius quam Aeſtate formatur, unde Manus majori cum difficultate in frigore quam calore mundae aſſervantur, & ipſe expertus ſum, quod haecce vernix tunc glaciata quaſi fiat, atque, quo Cutis a frigore facilius affici queat, faciat; quo frequentius enim Hyeme Manus meas lavo, eo minus, quando Diſſectionibus Anatomicis incumbo, a frigore afficiuntur.

MEMBRANA ADIPOSA ET PINQUEDO.

67. Secundum Corporis Humani Involucrum generale illud eſt, quod communiter Membrana Adipoſa, ſive Corpus Pinguedineum vocatur. Non Membrana ſimplex, ſed plurium Foliorum Membranaceorum, per intervalla unum alteri inaequaliter annexorum Textum exiſtit, ita ut quamplurima Interſtitia plus minusve extenſa forment, quae communicationem inter ſe alunt. Interſtitia haec Cellulae vocantur, & id quod ex talibus Cellulis compoſitum eſt, Textum Celluloſum audit.

68. Membranae Adipoſae craſſities non in toto Corpore aequalis eſt, & a pluralitate Foliorum eandem

eandem componentium dependet. Textum hoc Foliatum ſive Celluloſum Cuti fortiter adhaeret, inter Muſculos in genere, & inter eorundem Fibras in ſpecie ſe inſinuat, imo cum Membranis quoque, quae interiora Abdominis atque Pectoris inveſtiunt, communicat.

69. Structura haec quotidie a Lanionibus evidenter demonſtratur; dum enim animal recenter mactatum flatu replent, nonſolum Membrana Adipoſa turgeſcit, ſed flatus quoque in ipſis Muſculorum Interſtitiis expanditur, ad Viſcera uſque penetrat, & in illis ſpeciem Emphyſematis artificialis ubique producit.

70. Interſtitia haec Celluloſa inſtar totidem parvorum Saccorum ſive Sacculorum Succo oleoſo, unctuoſo, & plus minusve firmo aut liquido, qui Pinguedo dicitur, repletorum ſe habent, cujusque major vel minor firmitas non ſolum a conſiſtentia peculiari hujus Succi, ſed & ab extenſione ſive parvitate Cellularum magis minusve diviſarum & ſubdiviſarum dependet.

71. Omnibus notum eſt, quod Illuſtris Dominus Malpighius multam hac in re operam navaverit; quod in Avibus atque in Ranis, quorum Viſcera atque Vaſa tranſparentia ſunt, ſpeciem Ductuum Adipoſorum ſive Pinguedineorum viderit, quodque, dum Ductus hoſce premebat, guttas oleoſas in parvos Venae Portae Ramuſculos diſtincte volvi obſervaverit.

72. Fabrica Saponis, compoſitio Unguenti quod Nutritum dicitur, diverſae oleorum cum Li-

quoribus ſalinis & acidis mixtiones, aliqualem de Pinguedinis in Corpore humano formatione ideam ſubminiſtrant; Organon vero, quod eandem a Sanguinis Maſſa ſeparat, & de quo hic praecipue ſermo eſt, nondum ſatis cognitum exiſtit.

73. Pinguedo ſive materia Pinguedinea in viventibus fluidior quam in mortuis exiſtit. Quod Digitorum calore, dum contrectatur, liqueſcat, quodque Sacci Membranacei ex parte impediant, ne diffluat, videmus. Ut integre ex iisdem exeat, totum in Vaſe igni imponitur: Sacci Celluloſi tunc diſſiliunt, & in formam granorum irregularium coëunt, quae verae Pinguedini ſive Subſtantiae oleoſae, fuſae atque liquidae innatant.

74. Haecce Materia ſive Subſtantia quiete & lauta vita colligitur atque augetur. Vita laborioſa atque pauco nutrimento imminuitur & conſumitur. Effectus hicce reſpectu alimentorum facile concipitur; aeque facile intellectu eſt, quod continua quies vitaque otioſa eandem minus fluxilem & per conſequens propriam reddat, ut tranſitui Tranſpirationis Cutaneae obicem ponat, atque jacturam naturalem, quae illa mediante contingit, impediat.

75. Labor e contrario eandem diſſolvit, eamque pedetentim cum materia Tranſpirationis Cutaneae e Corpore expellit. Credunt, quod deficiente nutrimento, mediantibus Venis Capillaribus in Maſſam Sanguinis redeat, & ad certum uſque gradum illius defectum ſuppleat.

76. Hoc modo quorundam animalium longae abſti-

abſtinentiae explicantur; mihi vero ſolum exhalationis Cutaneae impedimentum ob continuam horum animalium quietem & otium multum huc contribuere videtur.

77. Differentia craſſitiei Membranae Adipoſae determinata eſt, & in certis Corporis locis, tam ratione pulchritudinis quam ratione utilitatis admodum regulariter obſervatur.

78. In locis ubi interſtitia Muſculorum cava atque vacua nimis deformia reliquiſſent, magis notabilis eſt, hacce enim materia pinguedinea repleta & quaſi obturata ſunt, quae eodem tempore Cutem attollit, eique certam formam gratam atque proportionatam conciliat.

79. Corpulentia ordinaria, extrema macies, Cadaver cui omnis Pinguedo diſſectione ademta fuit, Facies inprimis ea, quae modo dixi, abunde probant.

80. In quibusdam Corporis locis, verbi gratia in Natibus, ubi Folia atque Cellulae magno in numero adſunt, Pulvilli atque Culcitae loco eſt. In aliis partibus Membrana haec nullis Foliis aut admodum paucis gaudet, & per conſequens pauca aut nulla Pinguedo, exempli gratia, in Fronte, in Cubitis, &c. adeſt.

81. Dantur loci ubi ipſius craſſities per reſtrictionem naturalem inſtar plicae ſtrangulata quaſi ſive interrupta apparet; exempli gratia, in plica quae Menti partem poſteriorem a Collo ſeparat, & in iſta quae Nates a reliquo Femoris diſtinguit. Penitus etiam depreſſa & per ſpeciem Puncti ſive

Foſſulae aliquo modo perforata cernitur, quemadmodum hoc in Umbilico perſonarum obeſarum conſpicitur.

82. Hae Depreſſiones & hae Plicae nunquam, quamvis etiam quis Pinguedine fere diſrumperetur, obliterantur, quoniam naturales ſunt, & a peculiari Membranae Adipoſae conformatione, cujus Folia hiſce in locis deſunt, dependent.

83. Pinguedo ſive Materia Pinguedinea quoque reſpectu Muſculorum, quorum flexibilitatem ad eorundem actiones neceſſariam conſervat, quorumque mutuos attritus impedit aut aliquo modo mitiores reddit, magnae utilitatis eſt. Uſus hic fere cum iſto Materiae unctuoſae, quae in Articulationibus reperitur, & de qua in Tractatu de Oſſibus Recentibus ſermonem inſtitui, convenit.

84. Haecce Pinguedo denique, tanquam Subſtantia oleoſa in ſtatu ſuo naturali admodum ſubtilis, contra frigus inſuper aliquo modo defendere poteſt, quippe quod perſonas macilentas ſaepius magis quam obeſas afficit. Hac ex ratione viatores Extremitates ſuas, inprimis Pedis Oleis Spirituoſis, quale iſtum Terebinthinae &c. eſt, quo rigorem Hyemalem minus ſentiant, & Perniones praecaveant, inungunt.

85. Maſſa haec Pinguedinea, quae Corpori humano Tegumentum atque Involucrum generale praebet, ab iſta, quae in Abdomine, in Pectore in Canali Spinae Dorſi, & in Articulationibus Oſſium, atque in Oſſibus ipſis reperitur, differt.

86. Aſt

86. Aſt differentia omnium harum Pinguedinis Maſſarum peculiarium, quemadmodum ſupra jam dixi, in craſſitie praecipue aut ſubtilitate Pellicularum, in latitudine aut parvitate Cellularum, in conſiſtentia aut fluiditate, uti & in majore minoreve Materiae unctuoſae ſubtilitate conſiſtit.

UNGUES.

87. Ungues a quibusdam pro Papillarum Cutis Productione, & ab aliis pro Epidermidis continuatione habentur. Ultimorum ſententia cum Experientia per macerationem inſtituta convenit, qua mediante Epidermis integra a Manu & a Pede, inſtar Chirothecae & inſtar Tibialis apte detrahi poteſt.

88. Quando Experimentum hoc inſtituitur, Ungues a Papillis ſeparari atque Epidermidem ſequi videmus, cum qua inſtar ſpeciei Appendicis penitus uniti manent; nihilominus eorundem Subſtantia atque ſtructura ab iſta Epidermidis admodum diverſa eſſe videtur.

89. Eorundem Subſtantia cornea quaſi, & e pluribus Planis ſive Stratis Fibrarum longitudinalium invicem ferruminatarum compoſita eſt. Strata haec extremitatem cujuslibet Digiti attingunt. Eorundem craſſities fere aequalis eſt, longitudine vero differunt.

90. Extimum horum Planorum longiſſimum eſt, atque Plana interiora uſque ad intimum Planum, quod omnium breviſſimum eſt, per gradus imminuuntur; ita ut Unguis a ſua cum Epidermide unione ubi tenuiſſimus exiſtit, ad apicem Digiti

Digiti uſque, ubi craſſiſſimus eſt, per gradus craſſitie augeatur.

91. Extremitates gradatae ſive Radices cunctarum Fibrarum e quibus Plana haec componuntur, cavae exiſtunt, quo totidem Papillas admodum exiguas & admodum obliquas, quae iisdem immittuntur, excipiant. Papillae hae verae Cutis con tinuatio ſunt, quae poſtquam ad Unguium Rad icem uſque pervenit, replicationem ſemilunarem format, in qua Unguis Radix nidulatur.

92. Poſt ſemilunarem hancce Replicationem Cutis infra totam ſuperficiem internam Unguis continuatur, & Papillae ea ratione, quam modo indicavi, in eandem ſeſe inſinuant. Cutis Replicatio exterius ab Epidermide ad Unguis Radicem uſque comitatur, huicque Radici valde adhaeret.

93. In Ungue communiter tres partes, Radix ſcilicet, Corpus atque Extremitas diſtinguuntur. Radix alba & inſtar Lunae creſcentis eſt. A Replicatione ſemilunari, de quo modo dixi, penitus aut quoad maximam partem abſconditur.

94. Luna creſcens Unguis & Cutis Replicatio ſibi invicem inverſo modo opponuntur. Corpus Unguis lateraliter fornicatum exiſtit: transparens eſt, atque colorem Cutis Mammillanae refert. Extremitas ſive apex Unguis nullibi annectitur, atque ea proportione qua abſcinditur ſemper creſcit.

95. Unguium primarius uſus eſt apicem Digitorum Manus atque Pedis firmare, & impedire, ne apex verſus convexitatem Manus aut Pedis invertatur, quando corpora dura tractamus aut premimus;

mimus; in Digitis Manus enim e latere Palmae Manus & in Digitis Pedis e latere Plantae Pedis frequentiſſimae & fortiſſimae impreſſiones, quando contrectamus & quando incedimus, contingunt. Potius itaque Anteridum quam Clypeorum loco ſerviunt.

PILI.

96. Pili non minus quam Ungues ad Tegumenta pertinent. Species Arundinis ſive Junci ſunt, cujux Radix Cepa ſive Bulbus dicta in latere adipoſo Cutis eſt. Truncus ſive initium Caulis Cutis craſſitiem perforat, atque Germen ſive Caulis reliquum ultra ſuperficiem Cutis externam ad certam uſque diſtantiam, quae in diverſis Corporis Humani partibus admodum diverſa eſt, procedit.

97. Quando diverſi Pili Microſcopio examinantur, eorundem Radix plus minusve ovalis reperitur, cujus craſſa extremitas e latere Pinguedinis, imo & pluribus in locis in Corpore Adipoſo ipſo hoſpitatur. Parva extremitas hujus ovalis e latere Cutis, imo certis in locis etiam in Corpore Cutis exiſtit.

98. Radix haec ovalis exterius Membrana plus minusve alba, admodum robuſta & quaſi elaſtica inveſtitur. Corpori adipoſo aut Corpori Cutis, aut utrique median tibus quamplurimis Vaſis quam maxime gracilibus, & mediantibus Filis Nerveis magnae ſubtilitatis annectitur.

99. In parte Radicis interna ſpecies quaſi Glu-

tinis

tinis apparet, a quo Fila quaedam ſubtiliſſima verſus parvam Bulbi extremitatem procedunt, ubi Fila haec invicem uniuntur, & Caulem formant, qui parvam Bulbi extremitatem tranſit, atque Cutem petit. In hocce tranſitu Bulbi Membrana inſtar Tubi admodum brevis prolongatur, qui Caulem arcte amplectitur, & cum eodem penitus unitur.

100. Caulis Pili poſtmodum verſus Cutis ſuperficiem procedit, atque mox fundum parvae cujusdam Foſſulae inter Papillas, aut Papillam peculiarem ipſam perforat, in qua Foſſula Epidermidi occurrit, quae ibidem circa eundem inverti & cum eodem penitus uniri videtur. Per Parietes Foſſulae ſpecies liquoris pinguis exhalat, qui ſupra Caulem effunditur, eumque magis minusve, prouti extra Cutem inſtar Pili prolongatur, comitatur.

101. Pili ſecundum diverſas Corporis partes, longitudine, craſſitie & conſiſtentia differunt. Ii Capitis Capilli, illi qui inſtar Arcus ſupra Oculos locantur, Supercilia, iſti marginis Palpebrarum Cilia, ii qui Os circumdant atque Mentum contegunt Barba vocantur. In quolibet alio loco, nullo peculiari nomine inſigniuntur. Eorundem longitudinis, craſſitiei, &c. differentia in cunctis hiſce partibus ſatis cognita eſt.

102. Eorundem figura naturalis cylindrica potius quam angularis eſſe videtur. Haec accidentalis eſſe poteſt. Quod colorem attinet, ad iſtum Glutinis ſive Materiae Medullaris Bulbi referri poteſt, cujus diverſa conſiſtentia Pilos quoque plus

plus minusve flexibiles aut aſperos reddit. Eorundem in lineam rectam aut curvam, & in diverſas volutationes extenſio non niſi a Strato perforato, unde Caulis egreditur, dependet.

103. Eorundem uſus reſpectu Corporis Humani in genere nondum ſatis cognitus eſt, ut cum certitudine aliquid de eodem dici poſſit. Reſpectu quarundam Corporis partium quidam eorundem uſuum peculiarium indicari poſſunt; quemadmodum in Expoſitione harum Partium videbimus.

SIC DICTA TEGUMENTA VETERUM.

104. Praeter Tegumenta quorum Deſcriptionem modo tradidi, Veteres inſuper duo alia, Panniculum ſcilicet Carnoſum atque Membranam Muſculorum communem, numeraverunt.

105. Panniculus carnoſus tantum in Quadrupedibus locum invenit, nec in Homine reperitur, cujus Muſculi Cutanei parvum admodum numerum explent, & quoad maximam partem admodum parvam extenſionem habent, iſto cui nomen peculiare Muſculi Cutanei eſt excepto, quique interim minori extenſione gaudet, ut ad Tegumenta referri queat.

106. Reſpectu Membranae communis Muſculorum, nulla datur, quae Corpus ceu Tegumentum univerſale contegit; non niſi expanſiones peculiares Membranae certorum Muſculorum, atque Expanſiones Aponevroticae quorundam aliorum exiſtunt.

107. Proceſſus Foliorum Membranae Adipoſae ſive Celluloſae, praecipue iis in locis ubi Membrana Adipoſa ſive Celluloſa cum Membrana Muſculorum propria fortiter unita eſt, huic errori occaſionem etiam ſubminiſtraviſſe potuerunt.

FINIS TOMI III.

ERRATA.

Pag. 34.	Lin. 8.	Anconaeus,	leg. Anconaeos.
pag. 46.	lin. 23.	Rentriculi,	leg. Ventriculi.
pag. 47.	lin. 5.	In,	leg. in.
pag. 51.	lin. 17. & 21.	Coecum,	leg. Caecum.
pag. 80.	lin. 18.	tote,	leg. toto.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TABULA AA.

quae XXV. Euſtachii eſt.

EXPLICATIO DN. LANCISII.

a. Cor Venae Cavae annexum.
b. Vena Jugularis externa dextra, truncata.
c. Vena Jugularis interna.
d. d. Venae Subclaviae.
e. e. Venae Axillares.
f. f. Vena Cephalica lateris dextri, illaque ſiniſtri lateris.
g. g. Venae Medianae.
h. Vena Baſilica dextra.
i. i. Arteriae atque Venae Renales ſive Emulgentes.
k. Trajectus Aortae a Diaphragmate abſconditae, quae hic ab inferiori conſpicitur.
l. l. Arteriae & Venae Iliacae, quae deſcendendo Crurales fiunt, &c.
m. Vaſa Pudenda.

EXPLICATIO SUPERADDITA.

n. Arcus Palmaris Manus dextrae.
o. Alia Vaſorum Manus ſiniſtrae diſtributio.
p. Arcus ſive Curvatura Trunci Aortae.
P. Aorta inferior.
q. Vena Cava ſuperior.
r. Vena Cava inferior in ſuo per Diaphragma trajectu.
S Vena Cava inferior in ſuo retro Hepar trajectu.
t. Vena Iliaca ſiniſtra.
u. u. Arteriae & Venae Crurales, ſive Crurales ſuperiores.
x. x. Arteriae & Venae Crurales inferiores, ſive Crurales.
y. y. y. y. Os utriusque Tibiae.
z. z. Tendo Muſculi Gracilis anterioris truncatus.
1. 1. 1. 1. Muſcu us Vaſtus externus inverſus.
2. 2. Vaſtus internus.
3. 3. Cruraeus.
4. 4. Muſculus Faſciae latae.

5. 5. Triceps.
6. 6. Renes.
7. 7. Muſculus Latiſſimus Dorſi,
8. 8. Trapezius.
9. 9. Deltoides,
10. 10. Biceps.
11. 11. Anconaeus major.
12. 12. Supinator longus.
13. 13. Cubitaeus externus.
14. 14. Radiaeus internus truncatus.
15. 15. Cubitaeus gracilis ſive Palmaris truncatus.
16. 16. Cubitaeus internus truncatus.
* Vena Jugularis & Arteria Carotis.
** Venae & Arteriae Frontales.
17. Venae & Arteriae Temporales.
18. Venae & Arteriae Occipitales.
19. 19. Muſculus Sublimis, ſive Flexor ſecundarum Phalangarum.
20. 20. Muſculi Gemelli majores.
21. 21. Muſculus Solaeus.

TABULA A. No. II.

COR, VENAE, ARTERIAE.

Venas & Arterias interiores & paucas etiam exteriores exhibet, ut per Thoracem & Abdomen, ac ſecundum Muſculos, Oſſa &c. deductae ſunt.

Quibus Venis Arteriae comites adjunctae ſint ex figura ſatis apparet: & peti quoque poterit ex Arteriarum indice, quem Venarum ſubjiciam.

1. Cor.
2. Auricula dextra Cordis.

a. Vena Coronaria Cordis minor ſive dextra; quae ſe cum majore (ſive ſiniſtra) conjungit.
b. b. Rami Venae Cordis coronariae majoris.
c. Vena Cava ſuperior.
d. Radix Venae cujusdam (quae ad dextram Mediaſtini & Pericardii partem excurrit, atque cum Ramulis Diaphragmaticae dextrae Anaſtomoſin alit.)
e. e. Venae Subclaviae, quae, ubi ad Axillas venerunt, Axillares dicuntur.

f. Ve-

f. Vena Thyreoïdea, quae ſe cum Ramo Venae Jugularis internae dextrae conjungit.

g. h. Radices duarum Venarum, quarum altera *g.* ad ſiniſtram Mediaſtini partem tendens, cum venis Septi transverſi ei ſurſum occurrentibus conjungitur; altera *h.* in carneam Diaphragmatis ſubſtantiam in ſiniſtro latere inſeritur.

i. i. Venarum Mammariarum Radices.

k. k. Venae Jugulares internae, quae Ramos per Collum diſtribuunt, &c.

l. Venae Jugularis internae Ramus, qui ſe mox bipartitur in Venas *m* & *r.* quarum

m. m. m. m. altera aſcendit ſub biventre maxillae & Stylohyoideo, conſcenditque deinde malam, poſteaque oblique per genam, perque Naſi latus procedit ad Frontem mediam, ibique cum pari ſui alterius lateris confluit in Venam *o.* Frontalem, antea autem Ramos emittit ad inferiorem partem oculi, exteriora Naſi, Canthum majorem, Supercilium. Cum hac Vena *m. m* conjungitur Ramus *n.* Venae *v.* quae eſt Ramus Jugularis externae. Eadem Vena *m. m.* producit Ramum, a quo duae Venae *p.* & *q.* quarum altera *p* conjungit ſe cum Ramo Venae *r.* decurrente ad loca ſubmaxillaria: altera *q.* ſe rurſus in duas dividit, ad Labia perque ea decurrentes. Illa autem, quae per Labium inferius decurrit, continuat ſe pari ſui ex altero latere venienti.

r. Alter Ramus Venae *l* pariter ſub biventre Maxillae adſcendit; antea tamen ramum dat, qui conjunctus cum Vena *p.* decurrit ad loca ſubmaxillaria.

s. s. Rami Venae Jugularis internae confluentes in Venam unam, quae producit venam *t.* per foramen quod vel in Suturae Lambdiformis additamento, vel juxta illud eſt, penetrantem ad Sinum lateralem Durae Matris.

u. Vena a Jugulari interna accedens ad Venam *v.* Jugularis externae ramum ante auriculam adſcendentem.

v. Ramus Venae Jugularis externae, qui per exteriora Sternomaſtoïdei adſcendens, poſt ſub Parotide

 pro-

procedit ante auriculam, ultraque eam ſub cute. Infra ſupraque truncatus.

ϖ. ϖ. Venae orientes a Ramo Venae *r.* qui pone Maxillam adſcendit, porroque ſub Temporali per latus calvariae in perioſteo ramos ϖ. ϖ diſtribuit.

x. x. Radices Venarum Jugularium externarum.

y. y. Radices Venarum primarum, quas Jugulares externae producunt.

z. α. Venae (quae ſunt Rami Jugularis externae, qui in Muſculis Scaleno, Elevatore Oſſis Humeri, Splenio, Rhomboïde, &c. diſtribuuntur, frequentesque Anaſtomoſes inter ſe alunt.)

β. Vena, quae, ut videtur, procedit ad Scapulae lunulam, quae eſt ad radicem proceſſus Coracoïdei.

γ. γ. Venae, quae ſe inter ſerratos anticos (Pectorales minores) & magnos demittunt.

ſ. ſ. Venae, quae ſe inter Latiſſimos Dorſi (Dorſales majores) & Serratos magnos demittunt, ramorumque altero ad Latiſſimorum internam partem pertinent, altero ad Serratorum externam.

δ. δ. Trunci Humerariarum & Axillarium.

ε. ε. ε. ε Venae Humerariae, aliis Cephalicae.

ζ. Venae communis ſuperficiariae radix facta ex conjunctione rami Humerariae ε. & Axillaris externae.

η. Ramus Humerariae, qui in flexu Cubiti jungitur cum profunda Axillari. v Euſtach. de Vena comm. prof. Brach. Antigr. III

θ. θ. Venae Axillares, Baſilicas dicunt.

ϑ. ϑ. Venae Axillares externae. Euſtach. de Vena comm prof brach. Antigr. IV. hoc eſt, Venarum Axillarium Rami ſuperficiarii. Intermediis ramis conjuncti cum κ. κ. Axillaribus profundis, idque non eodem modo.

ι. Vena Axillaris externa, ad poſtremum uno Ramo conjuncta cum altero Ramo eorum in quos Axillaris profunda diviſa eſt: altero cum Ramo Humerariae, ex quo fit Vena communis ſuperficiaria.

κ. κ. Venae Axillares profundae, quae plerumque oriuntur ſupra medium longitudinis humeri, & inter-

interdum altius vel humilius. v. Euſtach. de Ven. com. prof. Brach Antigr. I.

λ. λ. Rami ad Bicipitem Brachii.

μ. Venae Axillaris Profundaè Ramus, qui Cubiti articulum praetergreſſus cum Vena Communi Profunda ſe conjungit. Ab hoc Ramo ſurculi principiis Muſculorum, qui oriuntur ab interno humeri Tuberculo, (Condylo minore) Pronatoris teretis, Radialis interni. Sublimis tributi.

ν. In ſiniſtro Brachio, ubi Ramus μ. non adeſt, & Axillaris profunda diutius diviſa manet, Rami illi ad interiorem partem pronatoris teretis, radialis interni, ſublimis, ſeparatim oriuntur ab eodem ramo diviſionis axillaris profundae, a quo in dextro brachio vena μ.

ξ. Vena communis Profunda quae videtur dividi in tres Ramos contra Veſalii opinionem.

ο. ο. Medius Ramus Venae communis profundae, qui a Veſalio nec deſcribitur, nec pingitur; inter Muſculos ſecundum, & tertium digitorum internodium flectentes, totam membranei ligamenti ulnae & radii longitudinem perreptans, Muſculis ei incumbentibus ſurculos tribuit; & interdum geminus exiſtens. Arteriam hinc inde comprehendit. (Vena profunda Brachii anterioris.)

ϖ. ϖ Elatiores Venarum communium Profundarum Rami, quos Venas Radiales appellamus. Dextra, vena ſimplex, in vola continuat ſe ulnari arcus ϑ. forma. Producit Ramos π. π. ad Supinatorem longum & Profundum. Poſteaque, antequam ad Manum venerit Ramum ϱ, qui ſub Abductore longo Pollicis & Extenſore minore (Extenſore primo Pollicis) procedit ad Dorſum Manus, ubi inter principia Abductoris Indicis (Semi-Interoſſei Indicis) & Interoſſei ejusdem prioris penetrat ad volam; per cujus deinde profunda Ramos diſtribuit. Poſtquam autem inter principia Abductoris Indicis & Interoſſei ejusdem prioris ingreſſus eſt, dat Ramum

 ς, qui

ς, qui uno ramo pertinet ad Indicis latus, illud quod Pollicem ſpectat, altero ad Pollicem eoque ſe conjungit cum vena ex Arcu & orta. In ſiniſtro autem Brachio Venam Radialem exhibuit mox in duas diviſam, unius Arteriae comites, quam mediam continent. Earumque altera σ. ad dorſum Manus procedit, reſpondens Venae ρ. Illiusque venae σ ramus eſt Vena ς. eadem, quae ς. Manus dextrae, ſed ad Indicem ſolum pertinens.

τ. Humilior venae communis profundae Ramus, quem Venam ulnarem dicimus. In vola ſe continuat Radiali ϰ, arcus forma, ex quo & arcu rami ad Digitos Pollicemque uti ex figura ſatis apparet.

υ. In ſiniſtro Brachio Venae ulnaris unius loco duae ſunt, mediam Arteriam continentes. Apparet ex figura ortus earum, & mox ab ortu conjunctio ramo intermedio. Apparet decurſus ad volam perque eam ramorum ad Digitos Pollicemque aliter quam in manu dextra, quo varietas indicata.

φ. Vena Cava inferior.

χ. χ. Venae Diaphragmaticae.

ψ. ψ. ψ. Radices Venarum Hepaticarum.

ω. Venula orta dextra parte cavae venae, ſupra Emulgentem (ſive Renalem) & in pinguem dextri Renis membranam diſtributa. v. Euſtach. Expl. Tab. I. Fig. I. & de Ren. Cap. XV.

Γ. Venula vel a Cava vel a ſuprema parte Emulgentis dextrae ortum ducens, quae partim in ſeptum transverſum, partim in Glandulam Reni dextro incumbentem, partim in ſupernam regionem ſubſtantiae Renis diſtribuitur. v. Euſtach. de Ren. Cap XV.

Δ. Δ. Venae Emulgentes (ſive Renales.) v. Euſtach. de Ren. Cap. XV. & Cap. XVII.

Θ. Venula a ſuperiori latere ſiniſtrae Emulgentis venae in medio ductu nata quae diſtribuitur partim in ſeptum transverſum; partim in Glandulam Reni ſiniſtro incumbentem, partim in ſuperiorem regionem pinguis tunicae Renis. v. Euſtach. Expl. Fig. I. Tab. I.

Λ. Ve-

FIGURARUM.

Λ. Venula originem ducens a ſuperiori latere Emulgentis ſiniſtrae juxta Renem diſſeminata in inferiorem partem pinguis tunicae ejusdem. v. Euſtach. Expl. Fig. I. Tab. I. & de Ren Cap. XVI.

Ξ. Ξ. Venae ſpermaticae: quarum ſiniſtra ab Emulgentis venae ſiniſtrae inferiore parte oritur: dextra a dextra parte Venae Cavae aliquantum infra Emulgentem dextram. Apparent Rami, quos emittunt ad partes, juxta quas incedunt. Apparent quoque rami, quibus cum Arteriis Spermaticis junguntur: aliaque ſiniſtrae cum comite arteria conjunctio.

π. π. π. π. π. π. Rami Venarum lumbalium tertiarum, quartarum, quintarum.

Σ. Σ. Venae Iliacae.

Φ. Venula, quae ab Iliaca ſiniſtra oriens, per poſteriorem partem Pelvis diſtribuitur. Quales ſaepe duae vel tres.

Ψ. Vena ſimilis, quae hic ſe conjungit cum Hypogaſtricarum ramis.

Ω. Ω. Venae Hypogaſtricae.

A. A. Venarum Hypogaſtricarum Rami per poſteriorem partem Pelvis decurrentes, ſeſeque & inter ſe conjungentes, & cum Vena Ψ.

B. B. Rami Venarum Hypogaſtricarum, qui per intervalla, quae ſunt inter Os Sacrum & oſſa coxarum exeunt ad nates.

C. C. Venarum Hypogaſtricarum Rami per priora Veſicae decurrentes, ubi diverſimode diviſi rurſusque conjuncti: circa Penis autem Radicem confluunt in Venam unam *D.*

E. Vena quae ab Iliaca aliquantum infra Hypogaſtricam orta, procedit ad priorem partem Veſicae, conjungitque ſe cum Vena *C.*

F. F. Venarum Hypogaſtricarum Rami, qui circa radicem penis confluunt cum Vena *D.* ex quo fit

G. Vena per Dorſum Penis decurrens.

H. H. Venarum Iliacarum Rami qui per priora Pſoarum & Iliacorum internorum decurrunt

EXPLICATIO

I. I Radices Venarum Epigaſtricarum.
K. K. Radices Venarum Saphenarum.
L. L. Venae Crurales qnae Ramos per femora diſtribuunt; quorum varietas in duobus femoribus indicata.
M. M. Rami ad Iliacos internos.
N. N. Tenſores vaginarum femorum (iſtos faſciae latae.)
O. O. Ad Crurales.
P. P. P. P. P. P. Ad Vaſtos externos.
Q. Q. Ad Vaſtum internum.
R. R. Ad Adductores breves Femorum.
S. S. S. S. S. Ad Adductores magnos Femorum.
T. T. T. T. Hi Rami ſe in duos dividunt, unius Arteriae comites, quam mediam continent.
V. Venae Popliteae Ramus, qui in ſuperiore parte Cruris inter Tibiam & Fibulam in priora penetrans, decurrit deinde ſecundum membranam Cruris Oſſibus interjectam, poſteaque ſecundum Tibiam utraque eam per Dorſi Pedis extremi profunda. *W.* Ramus ejus ad Plantam penetrans.
X. Venae modo dictae varietas. *V.* Haec ſe mox dividit in duas unius Arteriae comites, quam mediam continent. Deinde quoque ramis ſuis diſcrepat a Vena *V.* in Crure Pedeque extremo.
3. Arteria Pulmonaris.
4. Arteria Aorta.
5. Cordis Arteria Coronaria dextra. Ramos comites adjungit ramis Venae *a.* Coronariae minoris.
6. Radix communis quae dein abit in radicem communem Arteriae Subclaviae dextrae & Carotidis dextrae, & in Carotidem ſiniſtram.
7. Arteria Subclavia ſiniſtra.
8. Radix communis Arteriae Subclaviae dextrae & Carotidis dextrae.
9. 9. Arteriae Carotides Comites Venis *K. K.* Jugularibus internis.
10. 10. Arteriae Carotidis externae Ramus qui comes primum

primum Venae *m.* cum ea pone Biventrem maxillae & Stylohyoideum adſcendit, conſcenditque malam, poſtea autem comes venae *q.* cum ea dividit ſe in duas, ad Labia perque ea decurrentes. Quae per Labium inferius decurrit, continuat ſe pari ſui ex altero latere venienti.

11. 11. Ramus Arteriae Carotidis externae a quo 12. Ramus ad loca ſubmaxillaria: cui ramus Venae *r.* comes. 13. 13 Alius qui pone biventrem & ſtylohyoïdeum adſcendit, comes deinde Venae *V.* cum qua ante Auriculam adſcendit ultraque eam ſub Cute. 14. Alius qui ad Occiput ſe confert. Alius 15. qui retrorſum procedit ſub Trachelomaſtoïdeo (Complexo minori, ſive Maſtoïdeo laterali.) Splenio Capitis, (portione ſuperiore Splenii ſive Maſtoïdei poſterioris) cucullari (Trapezio) poſt per cucullarem, ubi is a Cranio oritur, penetrat, & per occiput adſcendit.

Ab Arteria 13. oritur Ramus qui una cum iſto ramo Venae *r.* a quo Venae *w. w.* producuntur, adſcendit pone Maxillam, porroque ſub Temporali in Perioſteo per latus calvariae cum Venis *w. w.* diſtributus.

16 Eſt arteria quae ad Glandulam Thyroïdeam ipſiusque vicinam tendit, Ramosque ſuos comites adjungit Venae *f.* ramis.

17. 17. Radices Arteriarum Mammariarum comites Venarum Mammariarum radicibus *i i.* Vena *Z.* comes Arteriae. An ejusdem Arteriae Rami in ſiniſtro latere comites Venae Jugularis internae retrorſum per Humerum incedentibus?

Venae *β.* comes Arteriae Subclaviae ramus, qui ut videtur procedit ad Scapulae lunulam, quae eſt ad radicem proceſſus Coracoïdei.

18. Arteria ad Pectoralem majorem & Deltoïdem procedens. Ramum comitem adjungit Venae. *γ* ramo.

Venae *γ.* ſiniſtrae comes arteria quae ſe cum ea inter Serratum anticum (Pectoralem minorem) & magnum demittit.

Venis ſ. ſ. comites Arteriarum axillarium rami, qui ſe cum iis inter Latiſſimos Dorſi, (Dorſales majores) & Serratos magnos mittunt, alteroque ramo ad Latiſſimorum internam partem, altero ad Serratorum externam pertinent.

19. 19 Arteriae Axillares, quae deinde Brachiales vocantur. Comites Venis Θ. Κ. Θ. Κ. Venis λ. λ. comites arteriae ad Bicipitem Brachii. Venis μ. ν. arteriae comites ramisque ipſarum.

20. 20. Arteriae profundae cubitorum, comites Venis ο. ο.

21. 21. Arteriae Radiales. Comites Venis radialibus ϰ. ϰ. Venis π. π. comites Arteriae Radialis ramis ad Profundum & Supinatorem longum. Venis ϱ. σ. comites Arteriarum Radialium rami, qui ſub Abductoribus longis Pollicum manuum & Extenſoribus minoribus (primis Extenſoribus Pollicis ſolum dictis) procedunt ad Dorſum Manus, ubi inter principia Abductorum Indicum (Semi-interoſſeorum Indicum) & eorundem Interoſſeorum priorum penetrant ad volas, per quorum deinde profunda ramos diſtribuunt.

22. 22. Rami Arteriarum illarum quae comites ſunt venis ϱ. σ: quos ramos arteriae illae dant, poſtquam inter principia Abductorum Indicum & eorundem Interoſſeorum priorum ingreſſae ſunt. Comites venis ς. ς. Sed in Manu dextra etiam Ramum Pollici dat, ut comes Vena ς.

23. 23. Arteriae ulnares, comites Venis ulnaribus τ. υ. In dextro brachio exhibita arteria ulnaris Radiali in manu continuata Arcus ſpecie, ut Venae, ☉: ex quo Arcu pariter Rami cum Venis ad Digitos Pollicemque.

24. 24. 25. Arteria Aorta deſcendens. 25. Exitus ipſius e Diaphragmate.

26. 26. 26. Arteriae Diaphragmaticae quae ramos Ramis Venarum Diaphragmaticarum χ. χ. comites adjungunt.

27. Radix

27. Radix Arteriae Coeliacae.
28. Radix Arteriae Meſentericae ſuperioris.
29. 29. Arteriae Emulgentes (ſive Renales) comites Venis Emulgentibus Δ. Δ.
30. 30. Arteriae Spermaticae. Apparent Rami quibus unitae cum Venis
Ξ. Ξ. Spermaticis quibus ſe comites adjungunt. Exhibita quoque alia in ſiniſtro latere arteria cum vena comite conjunctio.
31. Radix Arteriae Meſentericae inferioris.
32. 32. Arteriae Iliacae comites Venis Iliacis Σ. Σ.
33. 33. Arteriae Hypogaſtricae, quae cum Venis hypogaſtricis Ω. Ω. procedunt.
34. Radix Arteriae Umbilicalis ſiniſtrae. Eadem in dextro latere. Dein Arteriae Hypogaſtricae dant Ramos, qui comites Venis *B. B.* cum illis per intervalla, quae ſunt inter Os Sacrum & Oſſa coxarum exeunt ad Nates.
35. 35. Arteriarum Hypogaſtricarum rami, qui decurrunt per priorem partem Veſicae permiſti Venis *C. C.*
36. 36. Arteriarum Hypogaſtricarum Rami qui per penis Dorſum incedunt. Comites venae σ. Venis *H. H.* comites arteriarum iliacarum rami, qui per priora Pſoarum & Iliacorum internorum decurrunt.
37. 37. Radices Arteriarum Epigaſtricarum Comites radicibus Venarum Epigaſtricarum *I. I.*
38. 38. Arteriae Crurales, quae cum Venis Cruralibus *L. L.* quas comitantur Ramos per femora diſtribuunt, ipſarum ramis *M. M. N. N. &c.* ubique comites.
39. Arteriae Popliteae Ramus, qui in ſuperiore parte Cruris inter Tibiam & Fibulam in priora penetrans decurrit deinde ſecundum membranam cruris Oſſibus interjectam, poſteaque ſecundum Tibiam ultraque eam per Dorſi Pedis extremi profunda. Comes Venae *V.* Producit Ramum qui Venae *w.* comes ad Plantam penetrat.

40. Ar-

40. Arteriae Popliteae Ramus idem modo dictus 39. cujus varietas hic indicatur. Ab illa enim, quae in dextro crure exhibita, diſcrepat ramis ſuis in Crure Pedeque extremo. Comes Venae *X*.

TABULA BB.

quae XVIII. Euſtachii eſt.

DN. LANCISII EXPLICATIO.

FIGURA II.

a. a. Nervi Olfactorii.
b. b. Nervi Optici truncati.
c. c. Nervi Motorii.
d. d. Nervi Pathetici dicti.
e. Protuberantia Annularis.
f. f. Tres Rami quinti Paris.
g. g. Sextum Par.
h. h. Nervi Auditorii. (Eorundem duae Portiones.)
i. i. i. i. Origo octavi Paris.
k. k. k. k. Progreſſus octavi Paris.
m. m. Nervi Recurrentes.
n. Nervus ſiniſter noni Paris.
o. Nervus dexter noni Paris.
p. p. Corpora Pyramidalia.
q. q. Decimum Par truncatum, ſecundum Lanciſium, qui duo parva haec ſpatia alba ita explicat. Quoniam vero duo haec veſtigia in quatuor reliquis Cerebri Figuris non conſpiciuntur, haecce Explicatio nullo fundamento nititur.
r. r. Extremitas ſuperior Nervorum communiter Intercoſtalium vocatorum, quosque Dn. Lanciſius pro undecimo quodam Pari haberi poſſe dicit.
s. s. s. Craſſus horum Nervorum Truncus.
t. u. u. u. Nervus Acceſſorius octavi Paris, ipſiusque cum tertio Vertebralium Pari communicatio.
x. x. x. Nervi Diaphragmatici quorum ſiniſter dextrum longitudine ſuperat.
y. Inferior Infundibuli apertura.
z. z. Nervi qui ad Teſticulos, ad Uterum &c. decurrunt.

EXPLI-

FIGURARUM.

EXPLICATIO SUPERADDITA.

1. 1. Nervi Brachiales

2. 2. *&c.* Nervorum Vertebralium cum Nervis, communiter Intercoſtalibus appellatis, communicatio.

3. 3. Nervi Crurales & Iſchiadici.

FIGURA I. & III

Ab *a.* ad *k.* uſque uti in praecedenti ſive ſecunda Figura.

l. Nervus Acceſſorius octavi Paris ſive Nervus Spinalis cum diverſis ſuis originibus.

m. Chorda Tympani.

n. Portionis durae Nervi Auditorii cum Nervo Maxillari inferiori communicatio.

o. Nervus Ocularis, Nervus Ophthalmicus communiter vocatus.

p. Nervus Maxillaris ſuperior.

q. Nervus Maxillaris inferior.

FIGURA IV. & V.

Eaedem, quae I. & III. Nervorum ſectione excepta exiſtunt.

TABULA B.

quae XVIII. Euſtachii eſt.

EXPLICATIO DN. ALBINI.

FIGURAE I. III. IV & V.

Quatuor hae Figurae reſpondent ſibi invicem, hoc differentes, quod in tertia, quarta & quinta ſeorſim aliqui tantum nervi exhibeantur ex illis, quos figura prima ſimul omnes continet: reliqui enim in Figura tertia, quarta & quinta reſciſſi, quo appareant illi, qui ex prima ob multitudinem illam Nervorum cognoſci facile nequeunt.

Encephalo cum principio Medullae Spinalis per longitudinem mediam diſſectis, partes dimidias ab inferiore parte exhibent, una cum nervis.

Fig. 1. 3. 4 5 *a.* Proceſſus Mammillaris.

1. 3. 4. 5. *b. c. d.* Nervus Opticus. *c.* Pars ejus quae eſt ante continuitatem opticorum, *d.* continua-

tinuatio illius, mediae per longitudinem diviſae, pars dimidia.

1. *e.* Retina.

4. 3. 1. 5. *f.* Truncus Nervi tertii paris Cerebri, quod par Ocu'os Motorium dicitur; juxta partem priorem Eminentiae Annularis oriens. Ramos producit.

4. 3. 1. *g.* ad Rectum adducentem Oculi pertinentem.

4. 3. 1. *h.* ad Obliquum inferiorem Oculi.

4. 3. 1. *i.* ad Rectum Deprimentem Oculi.

4. 3 1. *k.* qui in duos abit, quorum

4. 3. *l.* alter ad Rectum attollentem Oculi.

4. 3. *m.* alter ad Levatorem Palpebrae ſuperioris pertinet.

5. 3. 1. 4. *n.* Nervus quarti Paris Cerebri, quod Par Patheticum dicunt, ad Obliquum ſuperiorem Oculi pertinens.

4. 1. 3. 5. *o.* Nervus ſexti Paris Cerebri, ad rectum Abducentem Oculi; oriens juxta priorem partem Corporis Olivaris & Pyramidalis.

1. 4. *p.* Nervi Intercoſtalis (Sympathici magni) ramus qui ſe cum Nervo ſexti Paris Cerebri conjungit. vid. *ξ. ξ.* Fig. II.

1. 3. 4. 5. *q.* Truncus Nervi quinti Paris Cerebri naſcens e latere Eminentiae Annularis. Dividit ſe in tres Ramos, primum, ſecundum, tertium.

5. 3. 1. 4. *r.* Truncus primi Rami Nervi quinti Paris Cerebri, qui Ramus Ophthalmicus (Ocularis, Orbitarius) appellatur.

5. 3. 1. *s.* Ophthalmici ramus, qui decurrit per interiorem partem cavi oſſei oculi juxta Naſum, Ramoſque producit *t. u. w. x.* quorum

5. 3. 1. *t.* An ad Nervos Ciliares pertinet?

5. 3. 1. *u. w.* per Foraminulum (Foramen Orbitarium internum) quod eſt ad commiſſuram Oſſis Frontis cum Plano, (Facie externa partis inferioris portionis lateralis Oſſis Ethmoïdis) e ca-

e cavo oſſeo oculi elabitur in Sinum Frontalem, ex eoque in Cavum calvariae poſt *u.* per foramen Oſſis Cribriformis in Naſum penetrat. (Filum laterale Ramuli Naſalis Nervi Ophthalmici.)

5. 3. 1. *x.* ex angulo majore Oculi exit, ſeſeque ad radicem Naſi ſurſum flectit ad frontem,

5. 3. *y.* Ophthalmici bipartitio in Ramos *z. A. B*: quorum

5. 3. 1. *z.* juxta angulum majorem Oculi exit ad frontem.

5. 3. 1. *A. B.* modo dictum fere ad ſupercilium uſque (Arcus ſuperciliares) proxime comitatus, exit e foramine ſupercilii, *B.* flectitque ſe ad frontem.

1. 3. 4. 5. *C.* Secundus Ramus Nervi quinti Paris Cerebri. (Nervus Maxillaris ſuperior.) Ramos producit

1. *D.* Palatinum qui ſe primum demittit per Canalem factum ab Oſſe Maxillari ſuperiore & Palati: ex eoque exeuns *E,* flectit ſe in priora ad Palatum, per idque decurrit.

1. *F.* Naſalem, (Spheno-Palatinum) qui penetrat in poſteriorem partem Naſi, per foramen quod efficitur ab Oſſe Palati & a multiformis baſi, ad partem Naſi poſticam, & eandem ſuperiorem lateralemque (Foramen Spheno-Palatinum.)

1. *G.* Orbitalem (Infra-Orbitarium) qui per inferiorem partem cavi oſſei oculi decurrit ac Foramine Infraorbitali (ſive Orbitario exteriori) exeuns *H.* flectit, Ramosque diſtribuit per profunda illius partis Faciei, quae infra oculum eſt.

1. 3. 4. 5. *I.* Tertius Ramus nervi quinti paris Cerebri, (Nervus Maxillaris inferior) qui ſe dividit in *K.* anteriorem & *L.* poſteriorem.

1. 3. 4. 5. *K.* Ramus anterior tertii Rami Nervi quinti Paris cerebri producit

Figura

Figura 4. 1. 5. *M.* Ramum qui per exteriorem partem Buccinatoris decurrit.

5. 1. 4. *N.* ad Temporalem. (Crotaphitem.)

4. 1. 5. *O.* Ad Pterygoïdeum externum (ſive Pterygoïdeum minorem.)

4. 5. *P.* Ad Maſſeterem.

1. 3. 4. 5. *L* Ramus poſterior tertii Rami Nervi quinti Paris Cerebri producit.

3. 1. *Q.* Ramum Lingualem.

3. 1. *R.* Maxillarem qui intrat Canalem Maxillae inferioris per eumque decurrit. Raras propagines emittit,* ne dicam ullas. v. Euſtach. de Dent. Cap. XX.

3. 1. *S.* Nervus qui a Maxillari *R* antequam is intret Canalem Maxillae, abſcedit, decurritque per interiorem partem Maxillae in priora ad Mylohyoïdeum, Biventris ventrem ſecundum (Corpus carnoſum) &c.

1. 3. *T.* Chorda Tympani conjuncta ab una parte cum Ramo Maxillari *R.* ab altera cum portione dura ſeptimi Paris nervorum Cerebri *Z.* (ſive parvo Nervo Sympathico) unita. v. Euſtach. de Audit. Org.

1. 3. *V.* Rami *L.* poſterioris tertii Rami Nervi quinti Paris Cerebri ramus, qui ſe cum portione dura ſeptimi Paris Nervorum Cerebri conjungit.

1. 3. 4. 5. *W.* Septimi Paris (Parvi Nervi Sympathici) Nervorum Cerebri, qui Auditorii dicuntur, portio dura, oriens a priore parte lateris externi Corporis Olivaris, primum autem

1. *X.* comes portionis mollis cum ea decurrit per Canalem communem in Oſſe Petroſo. Dein exit ex eo, flectitque ſe *Y*, ingreſſura Aquaeductum Fallopii. Per quem dein decurrit *Z*, & in itinere conjungit ſe cum Chorda Tympani. Poſt ubi exiit conjungit ſe *α.* cum Ramo

V. tertii

V. tertii Rami quinti Paris Nervorum Cerebri.

1. 3. 4. 5. γ. Septimi Paris Nervorum Cerebri, qui auditorii vocantur, Portio mollis, oriens a priore parte Corporis Olivaris propter externum latus portionis durae. v. Euſtach. de Aud. Org.

1. δ. Cochlea eſſe videtur, ad quam portio mollis pertineat.

1. 3. 4. 5. ε. Nervus octavi Paris Cerebri (Nervus Sympathicus medius) a latere externo Corporis Olivaris aliquot principiis oriens.

1. 3. ζ. η. ϑ. ι. Nervus Spinalis recurrens (acceſſorius octavi Paris) ζ. η. ϑ. tribus principiis oriens, ac ι. poſt ſe cum Trunco paris octavi Nervorum Cerebri conjungens. v. Euſtach. oſſ. Exam.

1. 3. 4. 5. κ. Nervus noni paris Cerebri, (Hypogloſſi, ſive Hypogloſſi majores.) aliquot principiis oriens a poſteriore parte lateris externi corporis pyramidalis.

1. 3. 4. 5. λ. Nervorum Spinalium primus.

1. 3. 4. 5. μ. Nervorum Spinalium ſecundus.

1. 3. 4. 5. ν. Nervorum Spinalium tertius.

1. 3. 4. 5. ξ. Medulla Spinalis.

1. 3. 4. 5. ο. Corpus Pyramidale.

1. 3. 4. 5. π. Corpus Olivare.

1. 3. 4. 5. ρ. Truncus Medullaris a Cerebello ad Medullam oblongatam accedens (parvi Rami, ſive Rami poſteriores Medullae Oblongatae, Pedunculi Cerebelli) efficiensque Eminentiam Annularem.

1. 3. 4. 5. σ. Eminentia Annularis. (Protuberantia transverſalis, annularis, ſive potius ſemiannularis, Pons Varolii.)

1. 3. 4. 5. τ. Crura (craſſi Rami, Rami anteriores) Medullae oblongatae.

1. 3. 4. 5. υ. ſpatiolum inter eminentias caudican-

tes, Crura Medullae oblongatae, & eminentiam annularem.

1. 3. 4. 5. φ. Eminentia caudicans pone Infundibulum.

1. 3. 4. 5. χ. Corpus cinereum, in angulo poſteriore continuitatis Nervorum Opticorum, inter Crura Medullae oblongatae ſitum. In eoque tertii Ventriculi Cerebri oſtium imum, unde Infundibulum procedit.

1. 3. 4. 5. ψ. ω. Cerebri Lobi. ψ. prior. ω. medius.

1. 3. 4. 5. Γ. Cerebellum.

FIGURA II.

A. A. A. A. B. B. Cerebrum a parte inferiore.

A. A. A. A Lobi priores *B. B.* medii.

C. C. Cerebellum a parte inferiore.

D. D. Extremi proceſſus transverſi Atlantis, (primae Vertebrae Colli.)

E. E. Eminentes margines illorum ſinuum Atlantis, qui recipiunt & ſuſtinent proceſſus Coronoïdeos (Condylos) Oſſis Occipitis.

F. F. Trunci medullares, qui a Cerebello ad Medullam oblongatam accedunt efficiuntque Eminentiam annularem.

G. G. Corpora Pyramidalia.

H. H. Corpora Olivaria.

I. I. I. Eminentia annularis.

K. K. Crura Medullae oblongatae.

L. Sinus inter Eminentiam annularem, Crura Medullae oblongatae & Eminentias caudicantes.

M. Eminentiae caudicantes pone Infundibulum ſitae.

N. Corpus Cinereum quod in angulo poſteriore continuatis nervorum opticorum poſitum inter crura medullae oblongatae, in quo corpore oſtium imum ventriculi quarti cerebri a quo oſtio procedit infundibulum.

O. O. Proceſſus Maxillares.

P. P. Nervi Optici. *Q.* eorum continuitas.

R. R. R.

R. R. R. iidem antequam ſe continuent.

S. S. Tertium par Nervorum Cerebri quod oculos motorium dicunt, juxta priorem partem eminentiae annularis oriens.

T. T. Quartum par Nervorum Cerebri, quod Patheticum appellant.

V. V. Quintum par nervorum cerebri, oriens e latere eminentiae annularis *W. X. Y. W. X. Y.* tres rami in quos ſe findit. *W.* primus, *X* ſecundus, *Y.* tertius.

Z. Z. Sextum par nervorum cerebri, oriens juxta priorem partem corporum olivarium & pyramidalium.

a. a. a. a. Septimi paris nervorum Cerebri portiones durae orientes a priore parte lateris externi corporum olivarium.

b. b. Portiones molles ſeptimi paris nervorum cerebri orientes a latere Corporum olivarium ſtatim pone portiones duras.

c. c. Cochleae eſſe videntur, ad quas portiones molles pertineant.

d. d. Par octavum nervorum cerebri; aliquot principiis a poſteriore parte lateris externi corporum olivarium.

e. e. Nervi ſpinales recurrentes ſe ad par octavum Nervorum Cerebri adjungentes.

f. f. Octavi paris Nervorum cerebri Trunci conjuncti cum truncis Spinalium recurrentium.

g. g g. Spinales recurrentes, poſtquam ab octavo pari nervorum cerebri ſeceſſere.

h. Spinalis Recurrentis Ramus qui pertinet ad Cleidomaſtoïdeum & Sternomaſtoïdeum (ad duas portiones Sterno-Maſtoïdei.)

i. Spinalis recurrentis Ramus quo conjunctus cum pari tertio Cervicalium.

k. Spinalis recurrentis ramoſus finis, quo praecipue ad Cucullarem (Trapezium) pertinet.

l. l. l. l. l. l. Trunci partis octavi Nervorum Cerebri.

m.m. Octavi paris nervorum cerebri Rami Linguales, qui praecipue ad Linguae Radicem pertinent; itemque ad vicinam Pharyngis partem.

n.n. Octavi paris Nervorum cerebri rami laryngaei ſuperiores, qui inter Os Hyoïdes & Cartilaginem Thyreoïdeam penetrant in interiora Laryngis: ubi

o. ſe conjungit cum Laryngaeo recurrente.

p. Laryngaeus recurrens, ſive inferior (Nervus recurrens breviter) dexter, gemino principio oriens a dextro nervo octavi paris Cerebri.

q. Laryngaei recurrentis dextri conjunctio cum Nervo Intercoſtali (magno Nervo Sympathico) dextro.

r. Laryngaeus recurrens ſive inferior ſiniſter, gemino pariter principio oriens a ſiniſtro nervo octavi paris cerebri, ſed demiſſius quam dexter.

s. Nervus quo Cardiacus ſiniſter conjungitur cum Laryngaeo recurrente ſiniſtro.

t. Laryngaeorum recurrentium finis ramoſus quo pertinent ad Glandulam Thyreoïdeam, Pharyngem, Cricoarytaenoïdeos poſticos, Arytaenoïdeos, Thyreoarytaenoïdeos (& Thyro-Epiglottideos.)

u.w.x. Nervus Cardiacus dexter duobus oriens principiis *w.* altero Laryngaeo recurrente dextro *x.* altero a dextro nervo octavi paris Cerebri.

y.z.α. Nervus Cardiacus ſiniſter principiis oriens duobus *z.* altero a nervo ſiniſtro octavi paris Cerebri. *α.* altero a nervo Intercoſtali (Sympathico magno) ſiniſtro, ut ex figura apparere videtur.

β. Nervus, quo Cardiaci conjuncti inter ſe.

γ. Cardiacorum ramoſus finis quo ad Cor parteſque ejus pertinent

δ.δ.δ. Nervi pneumonici, orientes ab octavo pari nervorum Cerebri.

ε.ζ.ε.ζ. Octavi paris cerebri nervorum diviſio in duos Ramos rurſus deinde confluentes, ac inſulam quandam efficientes, quarum ſiniſtra minor.

η.η.η.

η. η. η. Rami quibus Trunci octavi paris cerebri conjunguntur inter ſe, tum ante ſtomachum tum pone.

ϑ. Trunci ſiniſtri octavi paris cerebri ramus, qui per ſuperiorem partem Ventriculi decurrit a ſtomacho ad Pylorum ramosque Ventriculo dat, priori maxime parti ejus.

ι. Trunci ſiniſtri nervorum Cerebri octavi paris ramoſus finis ad ſiniſtrum & eandem priorem partem ventriculi pertinens juxta finem ſtomachi.

κ. Trunci dextri nervorum cerebri octavi paris ramoſus finis ad ſiniſtram & eandem poſteriorem partem ventriculi, quae eſt juxta finem ſtomachi, pertinens

λ. Trunci dextri nervorum cerebri octavi paris ramus, qui reſpondet ramo ϑ. ſiniſtri, eodem modo decurrens, ramosque dans poſteriori maxime parti Ventriculi. v. Euſtach. de Dent. Cap. XXV.

μ. Dexter truncus pone ventriculum deſcendens ac deinde ν. conjungens ſe cum nervo Intercoſtali ſiniſtro.

ξ. ξ. Summum Nervorum Intercoſtalium principium, quo conjuncti cum ſexto pari nervorum Cerebri.

ο. π. ο. π. Rami duo in quos ſe findunt trunci nervorum Intercoſtalium, poſt rurſus coeuntes in unum, ac ſic fiſſuram efficientes, per quam incedit Arteria Carotis interna, quae una cum his ramis continuatur in Canali oſſis Petroſi, per quem in Cranium penetrat.

ρ. ρ. Trunci Nervorum Intercoſtalium.

σ. σ. Superiora nervorum Intercoſtalium Ganglia cervicalia.

τ. τ. τ. τ. τ. τ. τ. τ. τ. τ. τ. Trunci nervorum Intercoſtalium; qua ſe ſecundum Spinam per Collum, Thoracem, Abdomen, Pelvem demittunt.

υ. υ. &c. Ganglia nervorum Intercoſtalium, quorum tantummodo aliquibus Literae inſcriptae, ne obrueretur figura.

φ. φ. φ. &c. Rami quibus nervi Intercoſtales cum nervis Spinalibus conjunguntur.

χ. χ. χ. χ. Extremorum Nervorum Intercoſtalium conjunctio cum primo & ſecundo trunco Nervorum per os Sacrum a priori parte exeuntium.

ψ. ψ. ψ. ψ. ψ. ψ. ψ. ψ. ψ. ψ. ψ ψ. Nervorum Intercoſtalium rami, qui ſimul efficiunt

ω. ω. ω. truncos inſignes (Funiculos, truncos collaterales) qui ſe ſecundum corpora Vertebrarum Dorſi demittentes per Diaphragma penetrant, poſteaque commiſcentur & conjunguntur Γ. ν. uterque cum dextro nervo paris octavi Cerebri, Δ. ac dexter cum ſiniſtro.

Θ. Θ. Nervorum Intercoſtalium Rami qui ſe cum ramis truncorum ω. ω. conjungunt.

A Nervorum Intercoſtalium truncis, ω. ω. octavo pari nervorum cerebri eorundemque ramis & conjunctione proveniunt ſequentes nervi, ad Renes, Renes ſuccenturiatos (Glandulas Supra-Renales) Hepar, Lienem, Ventriculum, Inteſtina &c. pertinent. Euſtach. de Renib. Cap. XXI

Λ. Λ. Λ Λ. Rami ad Hepar; unde multi etiam ad Duodenum. Apparet ramorum conjunctio.

Ξ. Ξ. Nervus Gaſtro-Epiploïcus dexter, qui ſecundum ventriculi fundum (curvaturam magnam,) qua omentum ipſi adhaeret a dextra parte incedit, ramos producit π. π. π. ad ventriculum pertinentes. Σ. Σ. Σ. Σ. Σ. ad omentum.

U. U. U. Nervus ad Renem dextrum & ad ſuccenturiatum ut puto.

Φ. Φ. Rami ad Lienem, puto

Ψ. Nervus Gaſtro-Epiploïcus ſiniſter, qui ſecundum Ventriculi fundum, ubi omentum ipſi affixum a ſiniſtra parte incedit, ramoſque dat Ω. Ω. Ventriculo, 1 1. &c. omento.

2. 2. 2. 2. Rami puto ad Renem ſiniſtrum, Renem ſuccenturiatum.

3.3.3: 3.3.3. Rami qui comites Vaſorum Spermaticorum ad Teſtes pertinent

4.4 4 &c. Rami ad Meſenterium & Inteſtina, ut puto.

5.5.5 &c. Rami qui paſſim ſe inter ſe conjungentes, ſecundum corpora Vertebrarum Lumborum & Oſſis Sacri ad imam pelvem ſe demittunt, ubi Ramis, quos emittunt, ſe conjungunt 6. cum tertio pari eorum, qui ex oſſis ſacri foraminibus prioribus exeunt, & 7. cum quarto.

8. 8. 8. Rami quos rami 5. 5. accipiunt a truncis nervorum intercoſtalium.

9.9.9. &c. An Rami ad Meſocolon colique partem ſiniſtram.

10. 10. 10. Nonum par nervorum Cerebri quod Linguale (magnos nervos Hypogloſſos ſive nervos Hypogloſſos externos, communiter nervos Guſtatorios) dicunt, aliquot principiis oriens a latere corporum pyramidalium.

11. Trunci noni paris nervorum Cerebri finis ramoſus, quo pertinet ad biventrem Maxillae, Hypogloſſum, Genio-Hyoïdeum, Genio-Gloſſum, (Hyo-Epiglottideum) Linguam &c.

12. 12. Nervi noni paris cerebri ramus inſignis, qui ſe per Collum mittit, ſuisque ramis pertinet ad Sternothyreoïdeum, Coracohyoïdeum (Homoplato-Hyoïdeum) Sternohyoïdeum &c.

13. Ramus quo Nervorum Cervicalium ſecundus conjunctus cum Ramo illo 12. nervi noni paris Cerebri.

14. 14. &c. Nervi Cervicales. 14. 14. ſecundi: 15. 15. tertii 16. 16. quarti: 17. 17. quinti: 18. 18. ſexti: 19. 19. ſeptimi: 20. 20. octavi:

21. Ramus quo ſe nervorum Cervicalium ſecundus cum tertio conjungit.

22, 22. Rami, quibus nervorum cervicalium tertii cum quartis ſe conjungunt.

23. Ramus nervorum cervicalium quarti, qui accedit ad Spinalem recurrentem.

24. 25.

24. 25 : 24. 25. Nervorum Diaphragmaticorum principia. 24. a nervorum cervicalium quarto. 25. a quinto

26. 26. Nervi diaphragmatici. Quorum dexter rectius deſcendit, non impeditus a corde: ſiniſter autem ut cor oblique in ſiniſtram partem deorſum porrectum, ita etiam oblique deflectit.

27. 27. Nervorum diaphragmaticorum ramoſus finis in diaphragmate.

28. 28. Nervorum cervicalium quatuor inferiorum & primi dorſalium implicatio & commiſtio, unde brachiales deinde fiunt.

29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38 : 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 39. Nervi dorſales.

40. 41. 42. 43. 44 : 40. 41. 42. 43. 44 Nervi lumbales.

45. 46. 47. 48 : 45. 46. 47. 48. Nervi oſſis Sacri.

49. Ramus quo nervus ſecundus oſſis ſacri conjunctus cum tertio.

50. 50. 51. 51. Nervi 50. 50. ab ultimis lumbalium. 51. 51. a quartis qui conjuncti inter ſe, accedunt ad ſacri nervos primos tres in dextro latere, duo in ſiniſtro ad efformandos nervos Iſchiadicos.

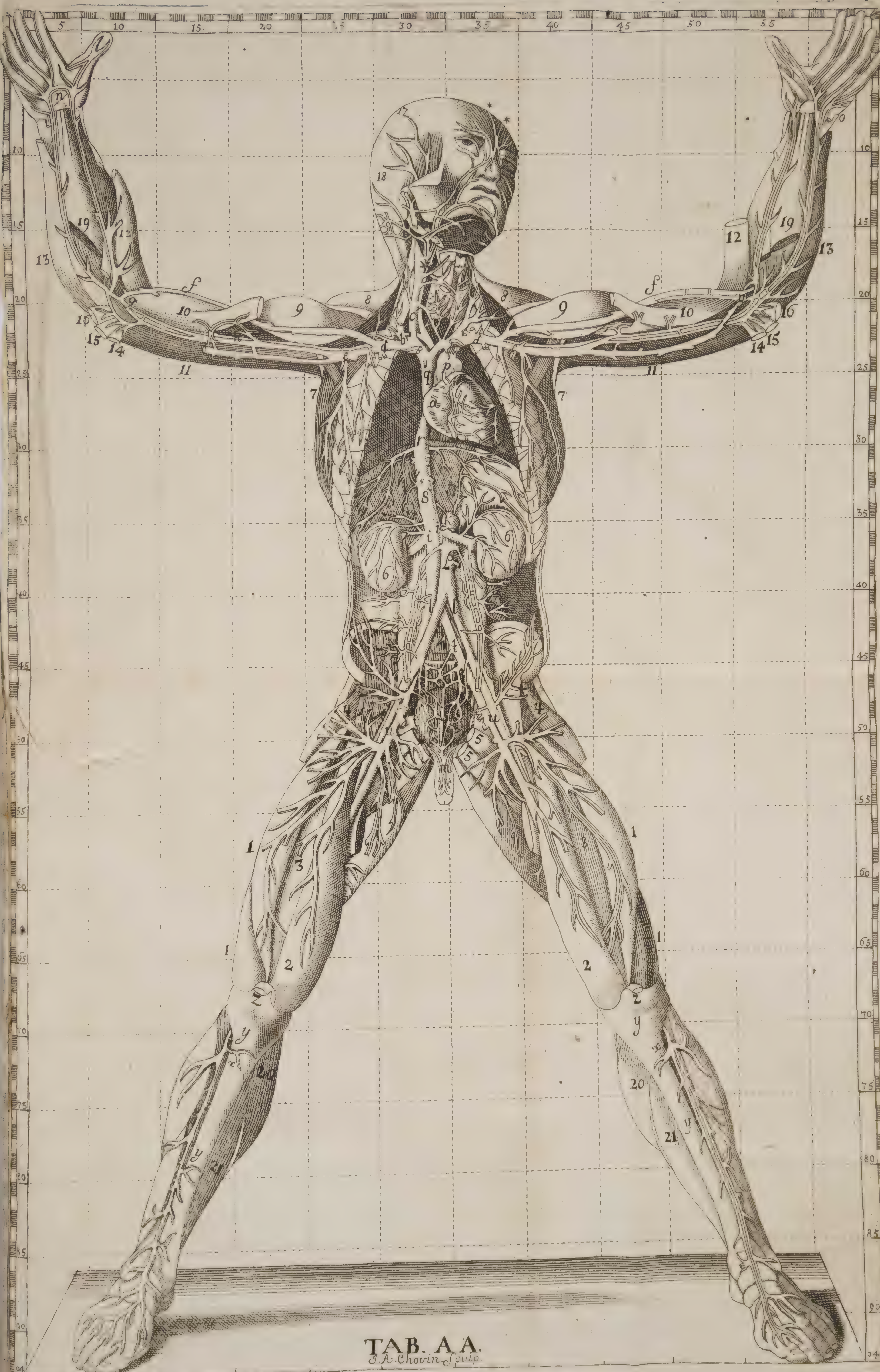
52. 52. Nervi Iſchiadici.

Vertebris & Ligamentis earum intermediis, oſſique ſacro & Coccygi litteras non inſcripſi, cum & per ſe ſatis cognoſci queant, & notarum nimis jam plenam iconem hanc magis obruere non conveniat.



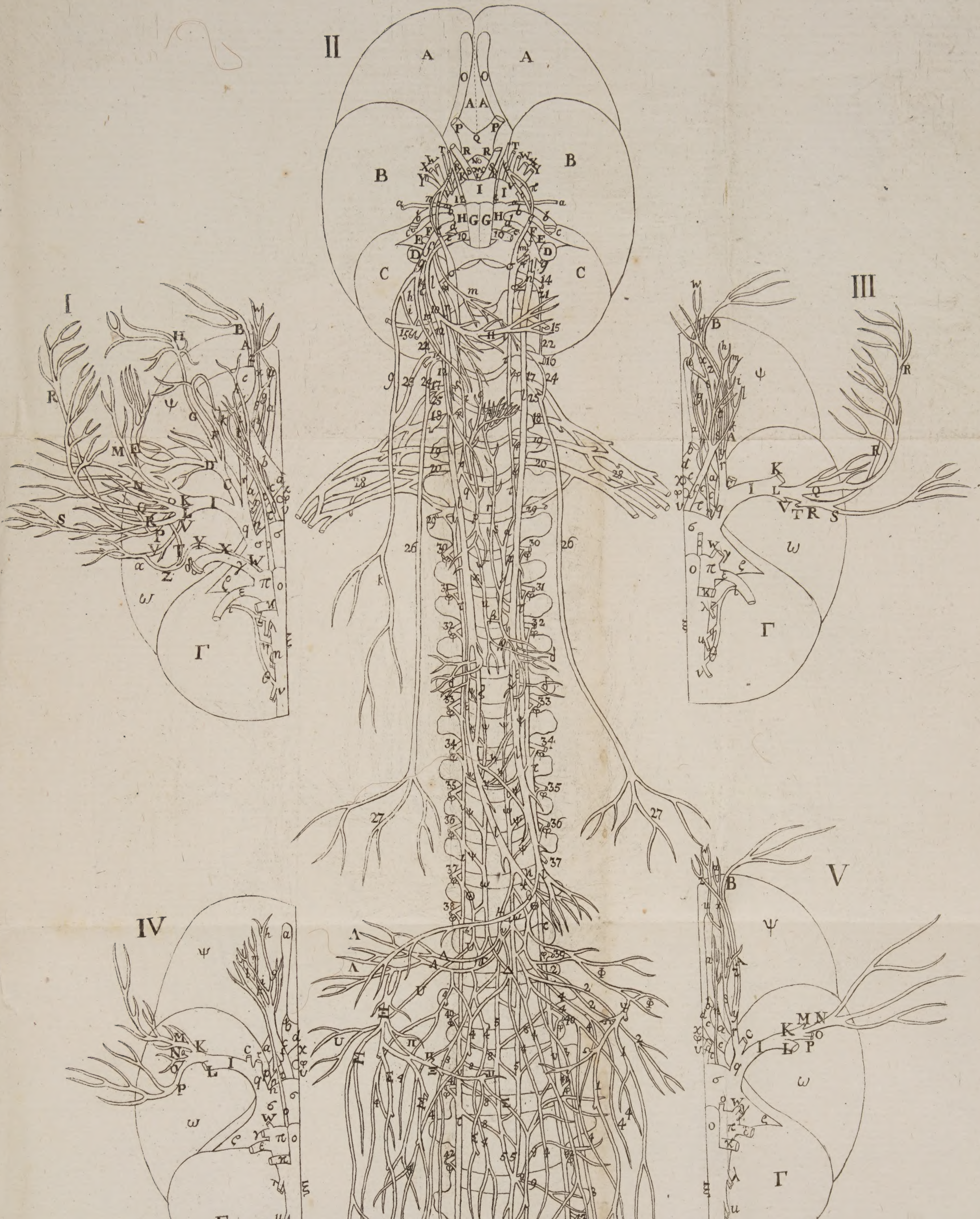
TAB. A. N.° 2.

Chovin Sc.



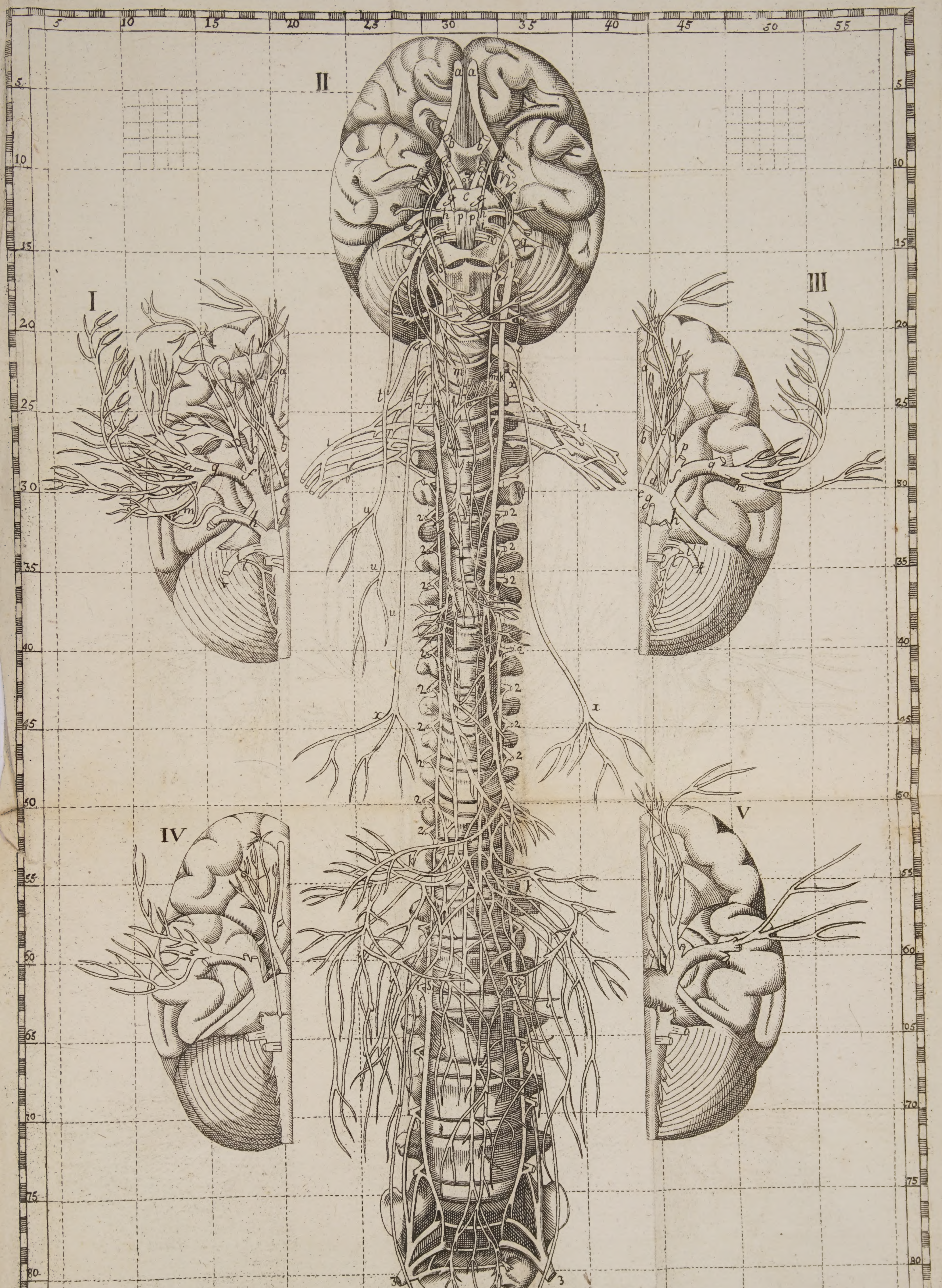
TAB. AA.

I. A. Chovin Sculp.



TAB. B.

J.A. Chovin sculp.


II
I
III
IV
V
TAB BB
Chovin sc